

This question paper contains 4 printed pages].

Roll No.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

S. No. of Question Paper : 5221

Unique Paper Code : 229151

E

Name of the Paper : Physical Geography

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

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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

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

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

*All questions are compulsory.*

*All questions carry equal marks.*

*Outline Map Stencils are allowed.*

**सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।**

**सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।**

मानचित्रों की बाहरी रेखा को खींचने के लिये स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है ।

P.T.O.

1. Define Physical Geography and also discuss the nature and scope of Physical Geography.

भौतिक भूगोल को परिभाषित करते हुए भौतिक भूगोल की प्रकृति और विषय-क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।

*Or*

(अथवा)

Describe about different components of Earth System in detail.

पृथ्वी तंत्र के विभिन्न घटकों का विस्तार से उल्लेख कीजिए ।

2. Give a detailed account of atmospheric heat budget.

वायुमण्डलीय ऊष्मा बजट का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

*Or*

(अथवा)

Discuss the climatic classification of Koppen..

कोपेन के जलवायु वर्गीकरण की अवधारणा को समझाइये ।

3. Describe the seismic evidences available to discuss the interior structure of the Earth.

पृथ्वी की आंतरिक संरचना को समझाने वाले जो भूकम्पीय प्रमाण उपलब्ध हैं, उनका वर्णन कीजिए ।

Or

(अथवा)

Describe the mechanism of plate tectonics along convergent boundary and explain about formation of its associated landforms.

प्लेट विवर्तनिक के रचनातंत्र का उल्लेख करते हुए अभिसरण सीमा को समझाइये तथा वहाँ पर बनने वाली स्थलाकृतियों को स्पष्ट कीजिए ।

4. Evaluate the concept of cycle of erosion as proposed by Penck.

पैक द्वारा प्रतिपादित अपरदन चक्र की अवधारणा का मूल्यांकन कीजिए ।

Or

(अथवा)

Explain the factors responsible for the origin of ocean currents.

महासागरीय जलधारा की उत्पत्ति के उत्तरदायी कारकों की व्याख्या कीजिए ।

5. Write short notes on any *two* :

(a) Soil Profile

(b) Origin of Tropical Cyclones

(c) Hydrological Cycle

(d) Tidal theories.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) मृदा परिच्छेदिका

(ख) ऊष्णकटिबंधीय चक्रवात की उत्पत्ति

(ग) जलचक्र

(घ) ज्वारीय सिद्धांत ।