

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 228

Unique Paper Code : 229151

F

Name of the Paper : Physical Geography (101)

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 हिंदी में से किसी एक भाषा में दीजिए परन्तु 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।

1. Discuss the relationship of various branches of Geography with Physical Geography and describe about various components of Natural Systems.

P.T.O.

भौतिक भूगोल का भूगोल की विभिन्न शाखाओं के साथ संबंधों की व्याख्या करते हुए प्राकृतिक तन्त्र के विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Explain the heat budget and discuss various factors affecting insolation.

ऊष्मा बजट को समझाते हुए सूर्यताप को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की व्याख्या कीजिए।

2. Explain the origin and characteristics of tropical cyclones.

उष्णकटिबन्धीय चक्रवातों की उत्पत्ति एवं विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Explain the origin of monsoon and resultant rainfall pattern over India.

भारत में मानसून की उत्पत्ति और उसके परिणामस्वरूप बनने वाले वर्षा के प्रतिरूप का वर्णन कीजिए।

3. Discuss the climatic classification based on Koppen.

कोपेन के आधार पर जलवायु वर्गीकरण का उल्लेख कीजिए।

Or

(अथवा)

What is Plate Tectonics ? Describe about characteristic features of different plate margins.

प्लेट विवर्तनिकी क्या है ? प्लेटों के विभिन्न किनारों के विशिष्ट लक्षणों का वर्णन कीजिए।

4. Describe in detail about different stages of fluvial cycle of erosion.

अपरदन के नदीय चक्र की विभिन्न अवस्थाओं को विस्तार से समझाइए।

Or

(अथवा)

Describe the surface and groundwater flow pathways of hydrological cycle.

जल चक्र के सतही और भूमिगत प्रवाह मार्गों का वर्णन कीजिए।

5. Write short notes on any two :

(a) Soil forming processes

(b) Tide producing forces

(c) Warm Ocean Currents

(d) Planetary Wind Belts.