

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 229

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. Explain the relevance of earth system concept in Physical Geography and describe relationship among its various components.

भौतिक भूगोल में पृथ्वी तंत्र की अवधारणा की प्रासंगिकता को समझाइये और इसके विभिन्न घटकों के मध्य सम्बन्धों का वर्णन कीजिए।

P.T.O.

Or

(अथवा)

Discuss the various factors affecting wind and global circulation pattern.

पवन और भूमण्डलीय संचार प्रतिरूप को प्रभावित करने वाले विविध कारकों की विवेचना कीजिए।

2. Describe the characteristics of seismic waves and interior structure of Earth.

भूकम्पीय तरंगों और पृथ्वी की आन्तरिक संरचना के स्वरूप का विवेचनात्मक वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Explain recent theory of origin of monsoons and elaborate the pattern of monsoon rainfall in India.

मानसून की उत्पत्ति के नवीनतम सिद्धान्त को समझाते हुए भारत में मानसूनी वर्षा के प्रतिरूप का वर्णन कीजिए।

3. Compare the features of cycle of erosion as described by Davis and Penck.

डेविस और पैन्क के द्वारा वर्णित अपरदन चक्र के लक्षणों की तुलना कीजिए।

Or

(अथवा)

Compare the associated landforms formed along different plate boundaries.

विभिन्न प्लेट सीमाओं के साथ बनने वाली भूआकृतियों का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।

4. Explain various processes involved in hydrological cycle and its components.

जलचक्र और इसके घटकों से सम्बन्धित विभिन्न प्रक्रियाओं की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss about soil profile and explain the processes of soil formation.

मृदा परिच्छेदिका को वर्णित करते हुए मृदा निर्माण की प्रक्रियाओं को समझाइए।

5. Write short notes on any two :

(a) Structure of Tropical Cyclone

(b) Heat Budget

(c) Factors affecting ocean currents

(d) Criteria of Koppen's Climatic Classification.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) उष्णकटिबन्धीय चक्रवातों की संरचना

(ख) ऊष्मा बजट

(ग) सागरीय धाराओं को प्रभावित करने वाले कारक

(घ) कोपेन के जलवायु वर्गीकरण का आधार।