

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 5164

Unique Paper Code : 229151

D

Name of the Paper : Physical Geography

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

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.

Map stencils are allowed for drawing outline of maps wherever needed.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

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

P.T.O.

1. What is heat balance ? Explain various factors affecting global heat balance.

ऊष्मा संतुलन क्या है ? वैश्विक ऊष्मा संतुलन को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए ।

Or

(अथवा)

Describe the formation and development of tropical cyclones.

उष्णकटिबंधीय चक्रवात की उत्पत्ति तथा विकास का वर्णन कीजिए ।

2. Discuss thermal and Jet stream concept of origin of south-west monsoon.

दक्षिण-पश्चिम मानसून की उत्पत्ति की तापीय तथा जेट स्ट्रीम अवधारणा की विवेचना कीजिए ।

Or

(अथवा)

Give an account of climatic classification given by Koppen.

कोपेन द्वारा दिए गए जलवायु वर्गीकरण का ब्यौरा दीजिए ।

3. Evaluate the concept of fluvial cycle of erosion proposed by Penck.

पेंक द्वारा प्रतिपादित अपरदन चक्र की संकल्पना का मूल्यांकन कीजिए ।

Or

(अथवा)

Explain the theory of plate tectonics with reference to the plate margins.

प्लेट विवर्तनिक सिद्धांत की विवेचना प्लेटों के किनारों के संदर्भ में कीजिए ।

4. Discuss the types of tides and explain the tide producing forces.

ज्वार भाटा के प्रकार की व्याख्या कीजिए तथा इसकी उत्पत्ति के लिए उत्तरदायी बलों का वर्णन कीजिए ।

Or

(अथवा)

Examine the internal structure of the Earth based on seismic evidences.

भूकंप विज्ञान के साक्ष्यों के आधार पर पृथ्वी की आंतरिक संरचना की विवेचना कीजिए ।

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

- (a) Components of Earth system
- (b) Atmospheric pressure belts
- (c) The hydrological cycle
- (d) Soil Profile.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

- (अ) पृथ्वी तंत्र के घटक
- (ब) वायुमण्डलीय दाब पेटियाँ
- (स) जल चक्र
- (द) मृदा परिच्छेदिका ।