

Sl. No. of Ques. Paper : 5170

G

Unique Paper Code : 229151

Name of Paper : Geography : Physical Geography

Name of Course : B.A. (Prog.) 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 दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

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

टिप्पणी:— इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी 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.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Use of map stencils is allowed.

मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Define physical geography and also discuss the scope of physical geography.

भौतिक भूगोल को परिभाषित कीजिए एवं भौतिक भूगोल के विषय क्षेत्र की विवेचना भी कीजिए।

Or (अथवा)

Describe different components of earth systems in detail.

पृथ्वी तन्त्र 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)

Explain the origin and the characteristics of tropical cyclone.

उष्णकटिबन्धीय चक्रवातों की उत्पत्ति एवं विशेषताओं का उल्लेख कीजिए

3. With the help of seismic evidences, explain the interior structure of the earth.

भूकम्पीय प्रमाणों की सहायता से पृथ्वी की आंतरिक संरचना का वर्णन कीजिए।

*Or (अथवा)*

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

प्लेट विवर्तनिकी के रचनातंत्र का उल्लेख कीजिए एवं वहां पर बनने वाली आकृतियों के निर्माण को स्पष्ट कीजिए।

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

डेविस द्वारा प्रतिपादित अपरदन चक्र की अवधारणा का मूल्यांकन कीजिए।

*Or (अथवा)*

Explain the factors responsible for the origin of ocean currents.

महासागरीय जलधाराओं की उत्पत्ति के उत्तरदायी कारकों की व्याख्या कीजिए।

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

- (a) Hydrological Cycle
- (b) Types of Tides
- (c) Soil Profile
- (d) South-West Monsoon.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

- (a) जलचक्र
- (b) ज्वारभाटा के प्रकार
- (c) मृदा परिच्छेदिका
- (d) दक्षिण-पश्चिम मानसून।