

This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No.

5818

B.A. (Prog.)/I

E

GEOGRAPHY—Paper I

(Earth System)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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 ।

Attempt any Five questions.

All questions carry equal marks.

Use of map stencils is allowed.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

छात्र स्टेंसिल का प्रयोग कर सकते हैं ।

P.T.O.

1. What are the factors controlling horizontal distribution of insolation on the Earth ? Explain them.

पृथ्वी पर सूर्यातप के क्षैतिज वितरण को नियंत्रित करने वाले कारक क्या हैं ? उनकी व्याख्या कीजिए ।

2. With the help of seismic evidences, describe the internal structure of the Earth.

भूकम्पीय प्रमाणों के आधार पर पृथ्वी की आन्तरिक संरचना का वर्णन कीजिए ।

3. Discuss the theory of plate tectonics with reference to the convergent margins and their associated features.

प्लेट विवर्तनिकी के सिद्धांत का विवेचन कीजिए तथा अभिसारी किनारे से सम्बन्धित आकृतियों पर प्रकाश डालिए ।

4. What is marine ecosystem ? Describe different zones of the marine ecosystem.

सामुद्रिक पारिस्थितिक तंत्र क्या है ? इस तंत्र के विभिन्न प्रदेशों का विवरण दीजिए ।

5. How do coral reefs form ? Discuss different types of reefs.

प्रवाल भित्तियाँ कैसे बनती हैं ? भित्तियों के विविध प्रकारों की विवेचना कीजिए ।

6. What are faults and how do they form ? Describe the different types of faults.

भ्रंश क्या हैं और ये कैसे बनते हैं ? भ्रंश के विविध प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

7. Describe the structure of tropical cyclones and discuss their distribution.

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की संरचना और वितरण का विवरण दीजिए ।

8. What are different components of a natural system ? Explain them in brief.

प्राकृतिक तंत्र के विविध घटक क्या हैं ? उनका संक्षेप में विवरण दीजिए ।

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

- (a) Spring tide
- (b) Temperature Inversion
- (c) Nitrogen cycle.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) वृहत ज्वार
- (ख) तापमान विलोमता
- (ग) नाइट्रोजन चक्र ।