

This question paper contains 3 printed pages.]

Your Roll No.

875

B.A. Prog. / I

A

(L)

GEOGRAPHY – Paper I

(Earth System)

(Admissions of 2005 and onwards)

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 प्रश्नपत्र 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 दीजिए ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

मानचित्र बनाने के लिये स्टेंसिल का प्रयोग मान्य है ।

1. Discuss the interior structure of Earth on the basis of seismic evidence.

भूकम्प साक्ष्यों के आधार पर पृथ्वी की आन्तरिक संरचना का वर्णन कीजिए ।

2. What is Plate Tectonics ? Explain different types of plate boundaries.

प्लेट विवर्तनिकी क्या है ? प्लेट सीमांत के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।

3. What is Weathering ? Explain physical weathering in detail.

अपक्षय क्या है ? भौतिक अपक्षय का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

4. Discuss in detail the global pressure belts.

विश्व की वायुदाब पेटियों का विस्तारपूर्वक विवेचन कीजिए ।

5. Discuss the Davisian concept of Normal cycle of Erosion.

डेविस के अपरदन के सामान्य चक्र की अवधारणा का वर्णन कीजिए ।

6. What are tides ? Discuss the different types of tide.

ज्वार क्या हैं ? ज्वार के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

7. What is an ecosystem ? Explain the flow of matter and energy in an ecosystem.

पारिस्थितिक तंत्र क्या है ? एक पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा और पदार्थ के प्रवाह की व्याख्या कीजिए ।

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

(a) Pedogenic Processes

(b) The Nitrogen Cycle

(c) Types of Fold

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(क) मृदा निर्माण प्रक्रियाएँ

(ख) नाइट्रोजन चक्र

(ग) वलन के प्रकार
