

This question paper contains 3 printed pages.]

Your Roll No. ....

**876**

**B.A. Prog. / I**

**A**

**(T)**

**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. What are the causes of Earthquakes according to the Plate Tectonic Theory ?  
प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त के आधार पर भूकम्प के क्या कारण हैं ?
2. What are folds ? Explain the types of folds.  
वलन क्या है ? वलन के प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the concept and criteria of Koppen's classification of climate.  
कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के सिद्धान्त एवं आधारों का विवेचन कीजिए ।
4. Explain the origin of Monsoons.  
मानसून की उत्पत्ति की संकल्पना की व्याख्या कीजिए ।
5. Discuss the origin and characteristics of temperate cyclones,  
शीतोष्ण कटिबन्धीय चक्रवातों की उत्पत्ति एवं विशेषताओं का विवेचन कीजिए ।
6. How are ocean currents caused ? Explain with illustrations.  
समुद्री धाराएँ कैसे उत्पन्न होती हैं ? उदाहरण देकर समझाइए ।
7. What is meant by bio-geochemical cycles ? Discuss their role in an eco-system.  
भूजैवसायन चक्र से क्या तात्पर्य है ? पारिस्थितिक तंत्र में इनकी भूमिका की व्याख्या कीजिये ।

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

- (a) Types of faults
- (b) Hydrological Cycle
- (c) Chemical Weathering

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (क) भ्रंश के प्रकार
  - (ख) जलीय चक्र
  - (ग) रासायनिक अपक्षय
-