

*This question paper contains 3 printed pages.]*

**4494**

*Your Roll No. ....*

**B.A. (Prog.) / I**

**AS**

**(A)**

**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.)*

*(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।*

*Attempt any Five questions.*

*All questions carry equal marks.*

*Use of map stencils is allowed.*

**[P.T.O.]**

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए, सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। मानचित्र बनाने के लिए स्टेंसिल का प्रयोग मान्य है।

1. What is an extra tropical cyclone ? Discuss its formation and development.

बहिर्उष्णकटिबंधीय चक्रवात क्या है ? इसके निर्माण तथा विकास की व्याख्या कीजिए।

2. Explain the basis of climate classification given by Koppen.

कोपेन द्वारा दिए गए जलवायु वर्गीकरण के आधारों की व्याख्या कीजिए।

3. Throw light on the origin of the south west monsoon over the Indian subcontinent.

भारतीय उपमहाद्वीप पर द.प. मानसून की उत्पत्ति पर प्रकाश डालिए।

4. Discuss the theory of plate tectonics under the following headings :

(i) Causes of plate movements.

(ii) Plate margins.

प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत की व्याख्या निम्न शीर्षों के अधीन कीजिए :

(i) प्लेट संचलन के कारण

(ii) प्लेट सीमांत।

5. Discuss the types and formation of coral reefs.  
प्रवाल भित्ती के प्रकार एवं निर्माण की व्याख्या कीजिए।
6. What is weathering ? Explain different types of weathering.  
अपक्षय क्या है ? अपक्षय के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
7. Discuss the flow of energy and matter in an ecosystem.  
पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा तथा पदार्थ के प्रवाह का विवरण दीजिए।
8. Give an account of the spatial extent and characteristics of the hot desert biome.  
गर्म मरुस्थल जीवोम के स्थानिक विस्तार तथा विशेषताओं का ब्यौरा दीजिए।
9. Write notes on any two of the following :
- (i) Carbon cycle.
  - (ii) Interior structure of the earth.
  - (iii) Permanent winds.
- निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :
- (i) कार्बन चक्र
  - (ii) पृथ्वी की आंतरिक संरचना
  - (iii) स्थायी पवनें

