

[This question paper contains 3 printed pages.]

5427

Your Roll No. ....

आपका अनुक्रमांक \_\_\_\_\_

B.A. Prog./I

J

(A)

GEOGRAPHY – Paper I

(Earth System)

(Admissions of 2005 and onwards)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 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 प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में  
दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Answer 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।

P.T.O.

1. Explain the origin and weather conditions associated with tropical cyclones.

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की उत्पत्ति तथा उनसे संबंधित मौसम की व्याख्या कीजिए।

2. Discuss the criteria and concept of Koppen's classification of climate.

कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के आधारों एवं अवधारणा का वर्णन कीजिए।

3. Explain the interior structure of the earth in detail.

पृथ्वी की आंतरिक संरचना का विस्तार में वर्णन कीजिए।

4. Discuss the theory of Plate Tectonics with reference to the three types of margins.

'प्लेट विवर्तनिकी' सिद्धांत तथा उसके तीन प्रकार के सीमान्तों का वर्णन कीजिए।

5. Discuss different types of tides with the suitable diagrams.

भिन्न प्रकार के ज्वार भाटा का वर्णन उचित चित्रों के साथ कीजिए।

6. What is weathering. Explain the different kinds of weathering.

अपक्षय क्या है ? विभिन्न प्रकार के अपक्षय की व्याख्या कीजिए ।

7. Discuss the structure and functioning of an ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना तथा कार्यशैली का विवेचन कीजिए ।

8. Explain the major processes of soil formation.

मृदा निर्माण करने वाली प्रमुख प्रक्रियाओं की व्याख्या कीजिए ।

9. Write notes on any two of the following :

(i) El Niño

(ii) Nitrogen Cycle

(iii) Marine ecosystem

निम्न में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) एल निनो

(ii) नाइट्रोजन चक्र

(iii) सामुद्रीक परिस्थित तंत्र