

[This question paper contains 3 printed pages.]

5264

Your Roll No.

आपका अनुक्रमांक _____

B.A. Prog. / I

B

(R)

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।

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 लिए स्टेंसिल का प्रयोग मान्य है।

P.T.O.

1. What are the factors controlling horizontal distribution of insolation on the earth ?

पृथ्वी पर सूर्याताप के क्षैतिज वितरण को नियंत्रित करने वाले कौन से कारक हैं ?

2. Discuss the characteristics, formation and distribution of extra-tropical cyclones.

बहि उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की विशेषताओं, निर्माण तथा वितरण का विवेचन कीजिए ।

3. Elaborate the concept Plate Tectonics.

प्लेट विवर्तनिक सिद्धांत का विस्तारपूर्वक विवरण कीजिए ।

4. Discuss the traditional and recent concepts of the origin of monsoons.

मानसून की उत्पत्ति की परंपरागत तथा वर्तमान अवधारणाओं का विवेचन कीजिए ।

5. Describe the factors affecting the formation of ocean currents.

महासागरीय धाराओं के निर्माण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।

6. Explain Davisian concept of the normal cycle of erosion.

डेविस के अपरदन के सामान्य चक्र की अवधारणा की व्याख्या कीजिए ।

7. What is a natural system ? Discuss the functioning of an ecosystem.

प्राकृतिक तंत्र क्या है ? पारिस्थितिक तंत्र की कार्यप्रणाली का वर्णन कीजिए ।

8. Define biogeochemical cycles. Discuss the Carbon cycle with suitable diagrams.

जैव-भू-रासायनिक चक्र को परिभाषित कीजिए । कार्बन चक्र की व्याख्या उचित चित्रों द्वारा कीजिए ।

9. Write notes on any two of the following :

(i) Coral reefs

(ii) Processes of soil formation

(iii) Grassland biome

निम्न में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) प्रवाल भित्ति

(ii) मृदा निर्माणकारी प्रक्रियाएँ

(iii) घास भूमि बायोम