

This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No.

आपका अनुक्रमांक

823

B.A. Prog./I

D

GEOGRAPHY—Paper I

(Earth System)

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 प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी 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 । छात्र स्टेंसिल का प्रयोग कर सकते हैं ।

P.T.O.

1. Define a system. Describe the different components of a system.

तंत्र को परिभाषित कीजिए । तंत्र के विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिये ।

2. Explain various factors affecting atmospheric pressure. Describe different pressure belts of the world.

वायुदाब को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए ।
विश्व की विभिन्न वायुदाब पेटियों का वर्णन कीजिए ।

3. Discuss the origin and characteristics of extra-tropical cyclones.

शीतोष्ण कटिबंधीय चक्रवातों की उत्पत्ति व विशेषताओं का विवेचन कीजिए ।

4. What are biogeochemical cycle ? Explain the factors affecting the process of these cycles.

जैव-भू-रासायनिक चक्र क्या हैं ? इनको प्रभावित करने वाले कारकों का विवरण दीजिए ।

5. Describe various processes of soil formation.

मृदा निर्माणकारी विभिन्न प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।

6. Critically examine the Davisian concept of the normal cycle of erosion.

डेविस के सामान्य अपरदन चक्र की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिये।

7. What are tides ? Discuss various types of tides.

ज्वार क्या है ? ज्वार के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिये।

8. Define an ecosystem. Discuss the marine ecosystem in detail.

पारिस्थितिकी तंत्र क्या है ? महासागरीय पारिस्थितिक तंत्र की व्याख्या कीजिये ।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Nitrogen cycle

नाइट्रोजन चक्र

(b) Factors affecting weathering

अपक्षय को प्रभावित करने वाले कारक

(c) Systems

तंत्र ।