

Sl. No. of Ques. Paper : 7922

GC

Unique Paper Code : 12291101

Name of Paper : Geomorphology

Name of Course : B.A. (Hons.) Geography

Semester : I

Duration : 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 दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

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।

All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

मानचित्र स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Describe in detail the interior structure of the earth.

पृथ्वी की आंतरिक संरचना का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Discuss the concept of isostasy and explain the global isostatic adjustment.

संतुलन की अवधारणा की विवेचना कीजिए और भू-संतुलन समायोजन को समझाइये।

2. What is plate? Explain plate movement and geomorphic features formed along destructive boundaries.

प्लेट क्या है? प्लेट की गति और विनाशात्मक किनारे पर बने भू-आकृतिक लक्षणों को समझाइए।

Or (अथवा)

Define earthquake and discuss its geographical distribution.

भूकंप को परिभाषित कीजिए और उसके भौगोलिक वितरण की विवेचना कीजिए।

3. What is weathering? Describe various types of weathering in detail.

अपक्षय क्या है? अपक्षय के विभिन्न प्रकारों का विस्तार से वर्णन कीजिए।



Or (अथवा)

Discuss Penck's model of landform evolution.

पेंक के स्थलाकृति उद्भव प्रतिमान की विवेचना कीजिए।

4. Differentiate between alpine and continental glaciers. Describe the formation of glaciated valley and moraine.

महाद्वीपीय और अल्पाइन हिमनद में अन्तर बताइये। हिमानीकृत घाटी तथा हिमोढ़ के निर्माण का वर्णन कीजिये।

Or (अथवा)

Describe wind as an agent of erosion. Explain how deflation hollow and sand dunes are formed.

वायु का अपरदन के कर्ता के रूप में वर्णन कीजिए। अपवाहन गर्त और बालुका स्तूप का निर्माण समझाइए।

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

- (a) Nature of Geomorphology
- (b) Types of folds
- (c) Evolution of beaches.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

- (a) भू-आकृतिविज्ञान की प्रकृति
- (b) वलन के प्रकार
- (c) पुलिन का उद्भव।