

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 3608

Unique Paper Code : 12291101

FC

Name of the Paper : Geomorphology

Name of the 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 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 ।

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 concept of isostasy and highlight its geomorphic significance.

संतुलन की अवधारणा का वर्णन कीजिए और इसकी भू-आकृतिक महत्ता पर प्रकाश डालिए ।

P.T.O.

Or

(अथवा)

Explain the internal structure of the earth based on seismic evidences.

भूकंपीय प्रमाणों के आधार पर पृथ्वी की आंतरिक संरचना को समझाइये ।

2. Discuss the theory of plate tectonics.

प्लेट विवर्तनिकी के सिद्धांत की विवेचना कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss various types of folds and faults. Describe the features associated with folds.

वलन और भ्रंश के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए । वलन से संबंधित लक्षणों का वर्णन कीजिए।

3. Define mass wasting. Describe in detail the types of mass wasting.

वृहत संचलन को परिभाषित कीजिए । वृहत संचलन के प्रकारों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Critically evaluate the Davisian cycle of erosion.

डेविस के अपरदन चक्र का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

4. Describe the development of river valley and flood plain in detail.

नदी घाटी और बाढ़ के मैदान के विकास का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

What is Karst landform ? Discuss the evolution of cavern and speleothem.

कार्स्ट स्थलाकृति क्या है ? कंदरा और कंदरा निक्षेप के उद्भव की विवेचना कीजिए।

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

- (i) Scope of Geomorphology
- (ii) Physical weathering
- (iii) Distribution of volcanoes

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

- (i) भू-आकृति विज्ञान का विषय-क्षेत्र
- (ii) भौतिक अपक्षय
- (iii) ज्वालामुखी का वितरण ।