

**A-0710**

**Total Pages : 4**

**Roll No. ....**

## **GEOG-501**

### **Fundamentals of Geomorphology**

Examination February, 2026

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 70

**Note :-** This paper is of Seventy (70) marks divided into Two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

**नोट :-** यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। *परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।*

**A-0710**

( 1 )

P.T.O.

## Section–A

(खण्ड–क)

### Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

**Note** :– Section ‘A’ contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

**नोट** :– खण्ड ‘क’ में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. How has the field of geomorphology evolved over time, and what are some of the major trends in current research ?

भू-आकृति विज्ञान का क्षेत्र समय के साथ किस प्रकार विकसित हुआ है, तथा वर्तमान शोध में कुछ प्रमुख रुझान क्या हैं ?

2. What are the major processes responsible for shaping Earth’s surface in geomorphology ?

भू-आकृति विज्ञान में पृथ्वी की सतह को आकार देने के लिए जिम्मेदार प्रमुख प्रक्रियाएँ क्या हैं ?

3. What are some key contributions of W. M. King's Landscape Evolution Theory to the field ?

डब्ल्यू.एम. किंग के लैण्डस्केप इवोल्यूशन थ्योरी के क्षेत्र में कुछ प्रमुख योगदान क्या हैं ?

4. Compare and contrast the processes and landforms associated with fluvial and glacial activity in morphogenetic regions.

मोर्फोजेनेटिक क्षेत्रों में नदी और हिमनद गतिविधि से जुड़ी प्रक्रियाओं और भू-आकृतियों की तुलना और अंतर स्पष्ट कीजिए।

5. Discuss the role of mathematical methods and modeling techniques in modern geomorphology.

आधुनिक भू-आकृति विज्ञान में गणितीय विधियों और मॉडलिंग तकनीकों की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

### Section-B

(खण्ड-ख)

#### Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

**Note** :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

**नोट** :- खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Discuss the view of Walter Penck on the cycle of erosion.

अपरदन चक्र पर वाल्टर पेंन्क के विचारों पर चर्चा कीजिए।

2. Discuss the views of W.M. Davis on the cycle of erosion.

अपरदन चक्र पर डब्ल्यू.एम. डेविस के विचारों पर चर्चा कीजिए।

3. Write short note on Karst landforms.

कर्स्ट भू-आकृतियों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

4. Write short note on Plate tectonics.

प्लेट टेक्टोनिक्स पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

5. Write short note :

Classification of Earth Movements.

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

पृथ्वी की गतियों का वर्गीकरण

6. Discuss the limitations of the theory of Continental Drift.

महाद्वीपीय विस्थापन के सिद्धान्त की सीमाओं पर चर्चा कीजिए।

7. Write short note on Weathering.

अपक्षय पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

8. Briefly explain the drift theory of continent.

महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

\*\*\*\*\*