Section B (खण्ड 'ब')

4. Critically evaluate the Continental Drift Theory. What were its main propositions and what evidences did he present ? **16**

महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए । इसके मुख्य प्रस्ताव क्या थे और उन्होंने कौनसे प्रमाण प्रस्तुत किए थे ?

5. Discuss the various types of Volcanoes and the tectonic movements in which they form. **16**

विभिन्न प्रकार के ज्वालामुखियों और उन विवर्तनिक संचलनों की चर्चा कीजिए जिनके परिणामस्वरूप वे निर्मित होते हैं ।

Section C (खण्ड 'स')

6. Weathering and Mass Movements are closely related to slope dynamics. Explain Mass Movement types with suitable diagram. **16**

No. of Printed Pages : 06 Roll No. .....

51122

M.Sc. EXAMINATION, 2026

(Second Semester)

(Re-appear Only)

GEOGRAPHY

(2020-21 Onwards)

Geomorphology

Time : 3 *Hours*] [*Maximum Marks :* 80

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Section. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक खण्ड से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes (not more than **50** words for each) on the following : **8×2=16**

(a) Dendochronology

(b) Obduction

(c) Drumlins

(d) Accelerated Erosion

(e) Isostacy

(f) Orogenetic Movement

(g) Conservative Plate boundaries

(h) Gradation.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक **50** शब्दों से अधिक नहीं) :

(अ) वृक्ष-वलय कालानुक्रम

(ब) अधिरोपण

(स) ड्रमलिन

(द) त्वरित अपरदन

(इ) समस्थिति

(फ) पर्वत-निर्माणकारी संचलन

(ग) संरक्षी प्लेट सीमाएँ

(ह) तलीकरण ।

Section A (खण्ड 'अ')

2. How did geomorphology gain the strength and knowledge base ? Explain the historical evolution of this discipline. **16**

भू-आकृति विज्ञान ने शक्ति और ज्ञान का आधार कैसे प्राप्त किया? इस विषय के ऐतिहासिक विकास की व्याख्या कीजिए ।

3. "Present is key to the Past." Elaborate with suitable examples. **16**

''वर्तमान ही अतीत की कुंजी है ।'' उपयुक्त उदाहरणों के साथ विस्तार से समझाइए ।

अपक्षय और वृहत् संचलन ढाल गतिकी से घनिष्ठ रूप से संबंधित हैं । उपयुक्त आरेख के साथ वृहत् संचलन के प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।

7. Glaciers are bulldozers. Elaborate erosional landforms of a valley glacier with relevant diagram. **16**

हिमनद बुलडोजर के समान होते हैं । एक घाटी हिमनद द्वारा निर्मित अपरदनात्मक स्थलरूपों की, प्रासंगिक आरेख के साथ, विस्तार से व्याख्या कीजिए ।

Section D (खण्ड 'द')

8. How can you make use of geomorphological knowledge in hazard management ? Cite relevant examples. **16**

आपदा प्रबंधन में भू-आकृति विज्ञान के ज्ञान का उपयोग आप किस प्रकार कर सकते हैं ? प्रासंगिक उदाहरण प्रस्तुत कीजिए ।

9. Any regional development should take into account the geomorphology of that region. How would you attempt geomorphic regionalization for development of highways in the mountains ? **16**

किसी भी क्षेत्रीय विकास में उस क्षेत्र की भू-आकृति विज्ञान को ध्यान में रखा जाना चाहिए । पर्वतीय क्षेत्रों में राजमार्गों के विकास हेतु आप भू-आकृतिक प्रादेशीकरण का प्रयास किस प्रकार करेंगे ?

❖❖❖❖❖❖❖