



**Indira Gandhi National Tribal University,
Amarkantak (M.P.)**

Semester End Examination, April - 2023

GEOGRAPHY

M.A./M.Sc. – I Semester

Paper Name- Geomorphology

Paper Code- GRMCC 102

Max Time: 3 Hrs.

Max Marks: 60

NOTE: Attempt all five questions. Each question carries 12 Marks.

सभी पांचों प्रश्नों के उत्तर दीजिये । प्रत्येक प्रश्न 12 अंकों का है ।

(5x12=60)

1. Describe how Geomorphology is related with the other branches of physical geography.

वर्णन करें कि भू-आकृति विज्ञान भौतिक भूगोल की अन्य शाखाओं से कैसे संबंधित है।

Or/अथवा

Describe the fundamental concepts of Geomorphology associated with the geomorphic process.

भू-आकृतिक प्रक्रिया से जुड़ी भू-आकृति विज्ञान की मूलभूत अवधारणाओं का वर्णन कीजिए।

2. Describe the concept and classification of morphogenetic regions.

भ्वाकृतिक प्रदेशों की संकल्पना तथा उनका वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिये।

Or/अथवा

Discuss the role of weathering as an agent of soil formation.

मृदा निर्माण के घटक (agent) के रूप में अपक्षय की भूमिका पर चर्चा करें।

3. Present the classification of endogenetic and exogenetic processes.

अंतर्जात एवं बहिर्जात बलों का वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिये।

Or/अथवा

Briefly discuss the importance of plate tectonic theory in the explanation of continental drift theory.

महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत की व्याख्या में प्लेट विवर्तनिक सिद्धांत के महत्व की संक्षेप में चर्चा कीजिए।

4. Describe various types of fluvial land forms?

प्रवाहित जल द्वारा निर्मित विभिन्न प्राकर की स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए।

Or/अथवा

Illustrate the erosional process associated with different agents of erosion.

अपरदन के विभिन्न कारकों से जुड़ी अपरदन प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।

5. What is Applied Geomorphology? How it can play a significant role in the solution of real-life problems?
अनुप्रयुक्त भू-आकृति विज्ञान क्या है? यह वास्तविक जीवन की समस्याओं के समाधान में किस प्रकार महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता है?

Or/अथवा

Describe Penck's model of the erosional cycle.

पेंक के अपरदन चक्र के मॉडल का वर्णन कीजिए।
