

Roll No. :

Total No. of Questions : 9]

[Total No. of Printed Pages : 3

MPGEO-31

M.Phil. Examination, 2022

GEOGRAPHY

Paper - III(D)

(iii) Advanced Geomorphology

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

Note :- Attempt any *five* questions out of nine questions, selecting at least *one* question from each Section. All questions carry equal marks.

नोट :- नौ प्रश्नों में से किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक खण्ड में से कम से कम **एक** प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Section-A

(खण्ड-अ)

1. Elaborate on Nature and Scope of Geomorphology.

भू-आकृति विज्ञान की प्रकृति एवं विषय-क्षेत्र को विस्तार से बताइए।

2. Landscape is the function of structure, process and stages. Discuss.

स्थलरूप संरचना, प्रक्रम तथा समय का प्रतिफल है। विमर्श कीजिए।

3. Describe the different landforms produced by Wind Action.

पवन द्वारा निर्मित स्थलाकृतियों का उल्लेख कीजिए।

BI-1735

(1)

MPGEO-31 P.T.O.

Section-B

(खण्ड-ब)

4. Write a note on Regional Geomorphology of Ganga Plain.

गंगा मैदान के क्षेत्रीय भू-आकृति विज्ञान पर टिप्पणी कीजिए।

5. What are Morphogenetic Regions ? Divide Rajasthan into Morphogenetic Regions.

आकार जनक प्रदेश क्या हैं ? राजस्थान को विभिन्न आकार-जनक प्रदेशों में विभाजित कीजिए।

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

- (i) Regional Geomorphology
- (ii) Eustatic changes
- (iii) Climate change in Pleistocene period

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) क्षेत्रीय भू-आकृति विज्ञान
- (ii) वैश्विक समुद्र तल परिवर्तन
- (iii) अत्यन्यूनतम काल में जलवायु परिवर्तन

Section-C

(खण्ड-स)

7. Write a note on applications of Remote Sensing in Geomorphological Studies.

भू-आकृति विज्ञान अध्ययन में सुदूर संवेदन की उपयोगिता पर टिप्पणी लिखिए।

8. What are the indicators or evidences of climate change in the past ?

भूतकाल में हुए जलवायु परिवर्तन को इंगित करने वाले साक्ष्य क्या हैं ?

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

- (i) Geomorphology and Urbanization
- (ii) Man-induced soil erosion
- (iii) Systems approach in Geomorphology

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) भू-आकृति विज्ञान एवं नगरीकरण
- (ii) मानव जनित मृदा अपरदन
- (iii) भू-आकृति विज्ञान में प्रणालीगत दृष्टिकोण