

AE-715

M.A. (Previous)

GEOGRAPHY

Paper - I

Geomorphology

Time : Three Hours] [*Maximum Marks : 100*
[*Minimum Pass Marks : 36*

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। रेखाचित्र और आकृति मानचित्रों के उपयोग को विशेष रूप से प्रशस्त किया जाएगा।

Note : Answer any **five** questions. All questions carry equal marks. The use of sketches and diagram maps will suitably be rewarded.

1. भू-आकृति विज्ञान की प्रमुख संकल्पनाओं पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the major concepts of Geomorphology.

(2)

2. जलवायु परिवर्तन के साक्ष्य एवं विधियों को समझाइए।

Explain the methods and evidences of climatic change.

3. भू-संतुलन के प्राट एवं एयरी के मतों का तुलनात्मक विवेचन कीजिए।

Describe comparatively the Isostasy theory of Pratt and Airy.

4. प्लेट विवर्तनिकी एवं महाद्विपीय विस्थापन के परिणामस्वरूप उत्पन्न भू-रूपों की उपयुक्त उदाहरण सहित चर्चा कीजिए।

Discuss the landforms originates from plate tectonic and continental drift with appropriate examples.

5. अपक्षय, अपरदन एवं निक्षेपण की प्रक्रिया को समझाते हुए इन पर मानवीय क्रियाकलापों के सकारात्मक एवं नकारात्मक प्रभावों पर प्रकाश डालिए।

Explain the weathering, erosion and depositional processes and throw light on positive and negative impact of human activities on it.

6. भारतीय उपमहाद्वीप में मिट्टी अपरदन की समस्या पर चर्चा कीजिए।

(3)

Discuss the problem of soil erosion in Indian Sub-continent.

7. प्रवाही जल की प्रक्रिया एवं तत्जनित स्थलाकृतियों की सचित्र व्याख्या कीजिए।

Explain the fluvial processes and resulted landforms with diagram.

8. अपरदन सतह से आप क्या समझते हैं ? अपरदन सतह के अध्ययन की विभिन्न प्रविधियाँ क्या हैं ?

What do you understand by Erosion surface ?
What are the various methodologies for the study of Erosion surface ?

9. पर्यावरणीय भू-आकृतिविज्ञान की संकल्पना को समझाइए।

Explain the concept of Environmental Geomorphology.

10. भू-सतह के मानचित्रण, भू-सतह के उपयुक्तता के परिपेक्ष्य में अनुप्रयुक्त भू-आकृतिविज्ञान के अध्ययन के महत्व को स्पष्ट कीजिए।

Clarify the importance of the study of Applied Geomorphology in perspective of geomorphic mapping and land suitability.

(4)

11. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) महादेश जनक, पटल विरूपणी बल
- (b) सामूहिक स्थानांतरण
- (c) हिमालय की उत्पत्ति
- (d) नगरीय भू-आकारिकी विज्ञान
- (e) ज्वालामुखी प्रक्रिया एवं तत्जनित भूरूप

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

- (a) Epeirogenic, orogenic forces
 - (b) Mass wasting
 - (c) Origin of Himalaya
 - (d) Urban Geomorphology
 - (e) Process of volcano and resulted landforms
- _____