

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

APMA-361

M.A./M.Sc. (Previous) Examination, 2023

GEOGRAPHY

Paper - II

(Structural and Dynamic Geomorphology)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

Section-B

(Marks : 7 × 5 = 35)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 7 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 7 × 5 = 35)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Section-C

(Marks : 15 × 3 = 45)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 15 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 15 × 3 = 45)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

BRI-532

(1)

APMA-361 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Lehmann discontinuity
लेहमान असम्बद्धता
- (ii) Low velocity zone
निम्न वेग मण्डल
- (iii) Nappe
ग्रीवाखण्ड
- (iv) Boschungen and Haldenhang
गुरुत्व ढाल एवं वाश ढाल
- (v) Butte and Mesa
बुटे एवं मेसा
- (vi) Primarumpf
प्राइमारम्फ
- (vii) Lopoliths
लोपोलिथ
- (viii) Scree slope
स्क्री ढाल
- (ix) GASSI
गासी
- (x) Bolson
बॉलसन

Section-B

(खण्ड-ब)

2. "Earthquake Shadow Zone." Explain it.

“भूकम्प छाया क्षेत्र” को स्पष्ट कीजिए।

Or

(अथवा)

Differentiate between Fold and Fault.

वलन एवं भ्रंश में अन्तर बताइए।

3. What is level of Uniform pressure or Isostatic level or level of compensation ?

समदाब तल या समतोल तल या क्षर्तिपूर्ति तल किसे कहते हैं ?

Or

(अथवा)

What are the causes of Earthquakes ?

भूकम्प आने के क्या कारण हैं ?

4. Define Geosyncline with example.

भूसन्नति को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए।

Or

(अथवा)

Define Plate Margins.

प्लेटों के किनारों को परिभाषित कीजिए।

5. Explain the salient features of Pediments.

पेडिमेन्ट के मुख्य स्वरूप को समझाइए।

Or

(अथवा)

Explain Wave Cut Plateform.

तरंग घर्षित वेदिका को स्पष्ट कीजिए।

6. Describe Polje, Yvala, Doline and Sinkhole.
विलियन रन्ध्र, डोलाइन, युवाला एवं पोल्ले का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Explain Fiord and Ria coast.
फियोर्ड एवं रिया तट को स्पष्ट कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Describe the nature and scope of Geomorphology.
भूआकृति विज्ञान की प्रकृति एवं विषय-क्षेत्र का विस्तार से वर्णन कीजिए।
8. Describe the composition of the earth's interior based on seismological evidences.
भूकम्पविज्ञान के प्रमाणों के आधार पर पृथ्वी की अभ्यान्तरिक संरचना का वर्णन कीजिए।
9. Discuss the various erosional and depositional landforms associated with Glaciers.
हिमनद के अपरदनात्मक एवं निक्षेप जनित स्थलाकृतियों की विस्तार से व्याख्या कीजिए।
10. Explain L.C. King and Wood's concepts of slope development and evolution of slope.
एल.सी. किंग एवं वुड के ढाल विकास एवं निर्माण के सिद्धान्तों को स्पष्ट कीजिए।
11. Write short notes on any *two* of the following :
- (a) Triangulated Irregular Network and digital elevation model
 - (b) Hydrogeomorphology
 - (c) Origin of Himalaya
 - (d) Applied Geomorphology and Urban Geomorphology
- निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) त्रिकोणीय अनियमित नेटवर्क एवं डिजिटल एलिवेशन मॉडल
 - (ब) जलीय भूआकृति विज्ञान
 - (स) हिमालय की उत्पत्ति
 - (द) अनुप्रयुक्त एवं नगरीय भूआकृति विज्ञान