

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

APP-1062

M.A./M.Sc. (Previous) Examination, 2022

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।

BR-204

(1)

APP-1062 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

2 each

1. (i) Weichert-Gutenberg discontinuity.
वीचर्ट-गुटेनबर्ग असंबद्धता।
- (ii) Agents of Metamorphism.
कायांतरण के कारक।
- (iii) Nappes.
ग्रीवाखंड।
- (iv) Horst.
भ्रंशोत्थ पर्वत।
- (v) Mushroom rock.
छत्रक शिला।
- (vi) Polycyclic landform.
बहुचक्रीय स्थलाकृति।
- (vii) Bifurcation ratio of a drainage basin.
अपवाह द्रोणी का द्विशाखन अनुपात।
- (viii) What is 'Base Level' ?
'आधार तल' क्या है ?
- (ix) Denudation Chronology.
अनाच्छादन कालक्रम।
- (x) Atoll.
प्रवाल वलय।

Section–B

(खण्ड–ब)

7 each

2. Define Geomorphology and describe its fundamental concepts.
भू-आकृतिविज्ञान को परिभाषित कीजिए तथा इसकी मूलभूत अवधारणाओं का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Present an account of the concept of Sea-Floor spreading.

समुद्र-तल प्रसार संकल्पना का विवरण प्रस्तुत कीजिए।

3. Write a short note on intrusive landforms made by Volcano.
ज्वालामुखी द्वारा निर्मित अंतर्वेधी भू-आकृतियों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Discuss the mechanism of faulting.

भ्रंशन की क्रियाविधि की विवेचना कीजिए।

4. Write a short note on various types of weathering process.
विभिन्न प्रकार की अपक्षय प्रक्रियाओं पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

“Geological structure has a dominant control on landforms and it reflected on them.” Discuss.

“भूगर्भिक संरचना का भू-आकृतियों पर प्रभावी नियंत्रण है और यह उनमें परिलक्षित भी होता है।” चर्चा कीजिए।

5. Discuss the concept of cycle of erosion and bring out clearly the difference between the views of Davis and Penck.

अपरदन चक्र की अवधारणा पर चर्चा कीजिए एवं डेविस और पेंक के विचारों के बीच अंतर को स्पष्ट कीजिए।

Or

(अथवा)

What do you understand by River Regime ? Explain the differences between river regimes of peninsular rivers and the Himalayan rivers.

नदी प्रणाली से आप क्या समझते हैं ? प्रायद्वीपीय एवं हिमालयी नदियों की नदी प्रणालियों में अंतर स्पष्ट कीजिए।

6. Write a short note on the concept of erosional surfaces.

अपरदन पृष्ठों की अवधारणा पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Discuss the concept of coral bleaching and its recovery.

प्रवाल विरंजन की अवधारणा और इसकी पुनर्प्राप्ति पर चर्चा कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

15 each

7. Critically examine the views of Pratt and Airy about Isostasy.
समस्थिति के बारे में प्राट एवं एयरी के विचारों का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
8. Evaluate how far Kober's geosynclinal theory explains the mountain building process.
मूल्यांकन कीजिए कि कोबर का भू-अभिनतिक सिद्धान्त पर्वत निर्माण प्रक्रिया की किस सीमा तक व्याख्या करता है ?
9. What are the essential conditions for the development of Karst Topography ?
Explain the erosional landforms of a Karst region.
कार्स्ट स्थलाकृति के विकास के लिए आवश्यक दशाएँ क्या हैं ? कार्स्ट क्षेत्र की अपरदनात्मक भू-आकृतियों की व्याख्या कीजिए।
10. With suitable diagrams, discuss the evolution of hillside slopes model proposed by W.M. Davis.
उपयुक्त आरेखों द्वारा डब्ल्यू.एम. डेविस द्वारा प्रतिपादित पहाड़ी ढाल के विकास सम्बन्धी मॉडल की विवेचना कीजिए।
11. Describe geomorphological formation and development of coasts of India.
भारत के तटों के भू-आकृतिक निर्माण एवं विकास का वर्णन कीजिए।