

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

I-444

B.A./B.Sc. Honours (Part-I) Examination, 2023

GEOGRAPHY

Paper - I

(Geomorphology)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

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 : 6 × 5 = 30)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 6 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 6 × 5 = 30)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।

Section-C

(Marks : 10 × 3 = 30)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

BRI-190

(1)

I-444 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Differentiate Sial and Nife.
सियाल और निफे में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (ii) What is Pangea ?
पैजिया क्या है ?
- (iii) What do you understand by Plate Tectonic ?
प्लेट विवर्तनिकी से आप क्या समझते हैं ?
- (iv) Endogenetic Forces.
अंतर्जात बल।
- (v) Weathering.
अपक्षय
- (vi) Oxbow Lake
गोखुर झील
- (vii) Sinkholes.
घोल रन्ध्र
- (viii) Mass wasting
वृहत क्षरण
- (ix) Drainage Basin
अपवाह बेसिन
- (x) Radial Drainage Pattern
अरीय अपवाह तन्त्र।

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Discuss the causes and effects of Earthquakes.

भूकम्प के कारणों एवं प्रभावों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

What are Volcanoes ? Discuss their causes. Classify Volcanoes and discuss their world distribution.

ज्वालामुखी क्या होते हैं ? इनके कारणों का उल्लेख करते हुए इनका वर्गीकरण कीजिए तथा इनके विश्व-वितरण पर प्रकाश डालिए।

3. What is a Rock ? Classify Rocks and describe sedimentary rocks.

चट्टान का क्या अर्थ है ? चट्टानों का वर्गीकरण कीजिए और अवसादी चट्टानों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

What is Weathering ? Describe various types of Physical weathering giving illustrations.

अपक्षय क्या होता है ? भौतिक अपक्षय के प्रकारों का सचित्र वर्णन कीजिए।

4. Describe with illustrations the landforms produced by river erosion.

नदी की अपरदन क्रिया से बनने वाले भूआकारों का सचित्र वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss the landforms created in Glacial topography with suitable diagrams.

हिमनदी स्थलाकृति में निर्मित भू-आकृतियों की उपयुक्त आरेखों के साथ विवेचना कीजिए।

5. Discuss critically the idea of 'Cycle of Erosion' as developed by Davis.

डेविस द्वारा विकसित अपरदन चक्र के विचार का आलोचनात्मक वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Write short note on the applied Geomorphology and land use.

अनुप्रयुक्त भू-आकृति विज्ञान तथा भूमि उपयोग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

6. Describe various types of faults and landforms produced by them in detail. Give illustrations.

भ्रंश के प्रकार तथा उनसे बनने वाली-भू-आकृतियों का सचित्र वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Write short note on stalactite and stalagmite.

स्टैलेक्टाइट तथा स्टैलेग्माइट पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Describe the concept of plate Tectonics regarding the origin of continents and oceans.

महादीपों और महासागरों की उत्पत्ति के सन्दर्भ में प्लेट विवर्तनिकी की संकल्पना का वर्णन कीजिए।

8. On what factors depends the force of a river ? What are the features affecting load carrying capacity of a river ?

नदी की शक्ति किन-कारकों पर निर्भर है ? उसके भार-वहन की क्षमता को प्रभावित करने वाले मुख्य कारक कौनसे हैं ?

9. What do you understand by Hypsometric curve ? How is it useful in Geomorphology ?

Hypsometric curve से आप क्या समझते हैं ? भू-आकृति विज्ञान में यह कैसे सहायक है ?

10. Explain with diagrams the drainage patterns developed by a River.

नदी द्वारा विकसित प्रवाह प्रणालियों की सचित्र व्याख्या कीजिए।

11. Write a geographical essay on Isostasy.

भू-सन्तुलन पर एक भौगोलिक लेख लिखिए।