

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

A-136

B.A./B.Sc. (Part-I) Examination, 2022

GEOGRAPHY

Paper - I

(Physical Geography)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 75

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 : 5 × 5 = 25)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 5 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 5 × 5 = 25)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 5 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।

BR-483

(1)

A-136 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Asthenosphere
दुर्बलता मण्डल
- (ii) Epicentre
भूकम्प अधिकेन्द्र
- (iii) Nappes
ग्रीवाखण्ड/नापे
- (iv) Alluvial fan
जलोढ़ पंख
- (v) Jet Stream
जेट स्ट्रीम
- (vi) Delta
डेल्टा
- (vii) Define Airmass.
वायुराशि को परिभाषित कीजिए।
- (viii) Doldrums
डोलड्रम
- (ix) Continental Shelf
महाद्वीपीय मग्नतट
- (x) Atoll
प्रवाल वलय

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Write a short note on Nebular Hypothesis proposed by Laplace.
लाप्लास द्वारा प्रतिपादित निहारिका परिकल्पना पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Discuss in brief the concept of sea-floor spreading.

सागर नितल प्रसरण की संकल्पना की संक्षेप में विवेचना कीजिए।

3. Discuss the various chemical agents responsible for weathering.
रासायनिक अपक्षय के लिए उत्तरदायी विभिन्न कारकों की विवेचना कीजिए।

Or

(अथवा)

Give an account of igneous rock and its chief characteristics.

आग्नेय शैल एवं इसकी प्रमुख विशेषताओं का विवरण दीजिए।

4. Write a short note on land-forms formed by Glacial Erosion (with illustration).
हिमानी अपरदन द्वारा निर्मित भू-आकृतियों (सचित्र) पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Give the details of factors affecting marine erosion.

सागरीय अपरदन को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

5. Describe briefly the phenomenon of temperature inversion and its various types.
तापीय प्रतिलोमन की परिघटना एवं इसके विभिन्न प्रकारों की संक्षिप्त विवेचना कीजिए।

Or

(अथवा)

Explain Heat Budget of atmosphere with illustration.

वायुमण्डल के ऊष्मा बजट की सचित्र व्याख्या कीजिए।

6. What is Salinity ? What are the factors controlling ocean water salinity ?
लवणता क्या है ? महासागरीय जल की लवणता को प्रभावित करने वाले कारक कौन-कौनसे हैं ?

Or

(अथवा)

What are the favourable conditions of coral development ? Comment on it.
प्रवाल के विकास के अनुकूल दशाएँ क्या हैं ? इस पर टिप्पणी कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Explain and examine critically the geosynclinal mountain building theory of Kobar.
कोबर के भूसन्नति पर्वत निर्माण सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
8. What is an Earthquake ? Discuss the causes of their origin and distribution of earthquake belts of the world.
भूकम्प क्या है ? उनकी उत्पत्ति के कारण एवं भूकम्प पेटियों के विश्व वितरण की विवेचना कीजिए।
9. Describe various erosional and depositional land-forms associated with fluvial process.
नदी प्रक्रम से सम्बन्धित विभिन्न अपरदनात्मक एवं निक्षेपात्मक भू-आकृतियों का वर्णन कीजिए।
10. What is Insolation ? Explain the factors affecting the distribution of insolation on the earth surface.
सूर्यातप क्या है ? पृथ्वी सतह पर सूर्यातप के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए।
11. Describe the relief features of the bottom of any *one* ocean of the world with the help of appropriate examples and diagrams.
उपयुक्त उदाहरणों द्वारा विश्व के किसी एक महासागर के नितल उच्चावच का सचित्र वर्णन कीजिए।