

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

C-178

B.Sc. (Part-I) Examination, 2023

GEOLOGY

Paper - I

(Physical Geology and Tectonics)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 45

Section-A

(Marks : $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries $1\frac{1}{2}$ marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न $1\frac{1}{2}$ अंक का है।

Section-B

(Marks : $3 \times 5 = 15$)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 3 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : $3 \times 5 = 15$)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।

Section-C

(Marks : $5 \times 3 = 15$)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 5 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : $5 \times 3 = 15$)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

BRI-84

(1)

C-178 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Describe the shape of the Earth.
पृथ्वी की आकृति को समझाइए।
- (ii) Define Geology.
भू-विज्ञान को परिभाषित कीजिए।
- (iii) Differentiate between Epirogeny and Orogeny.
महादेश रचना और पर्वतन में विभेद कीजिए।
- (iv) What are Shield and Platforms ?
शील्ड और प्लेटफार्म क्या हैं ?
- (v) Differentiate between P and S Seismic Waves ?
P और S भूकम्पीय तरंगों में विभेद कीजिए।
- (vi) Give the geographical distribution of Volcanoes.
ज्वालामुखी के भौगोलिक विवरण दीजिए।
- (vii) Describe Barkhan.
बारखान को समझाइए।
- (viii) Name the types of Coral Reefs.
प्रवाल भित्ति के प्रकारों के नाम दीजिए।
- (ix) What is Paleomagnetism ?
पुराचुम्बत्व क्या है ?
- (x) What are Ice Ages ?
हिमकाल क्या हैं ?

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Explain the Branches of Geology.

भू-विज्ञान की शाखाओं को समझाइए।

Or

(अथवा)

Describe Solar System.

सौर मण्डल को समझाइए।

3. Explain the continental drift hypothesis of Wegner.

वेगनर की महाद्वीपीय विस्थापन की परिकल्पना को समझाइए।

Or

(अथवा)

What are Mid Oceanic Ridges ?

मध्य सागरीय कटक क्या हैं ?

4. Describe the products of Volcanoes.

ज्वालामुखी उत्पादों को समझाइए।

Or

(अथवा)

Discuss types of Volcanoes.

ज्वालामुखी के प्रकारों की विवेचना कीजिए।

5. Explain with the help of diagram geological features formed by Glaciers.

हिमनद से बनी रचनाओं को चित्रों की सहायता से समझाइए।

Or

(अथवा)

Describe Soil Profile.

मृदा परिच्छेदिका को समझाइए।

6. Explain the Geological Time Scale.

भू-वैज्ञानिक समय सारणी को समझाइए।

Or

(अथवा)

What are the concepts of Geomorphology ?

भू-आकृति विज्ञान के सिद्धान्तों को समझाइए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Describe the internal structure of the Earth.

पृथ्वी की आंतरिक संरचना को समझाइए।

8. Describe the theory of Plate Tectonics.

प्लेट विवर्तनीकी के सिद्धान्त को समझाइए।

9. Discuss the causes, classification and effects of an Earthquake.

भूकम्प के कारण, वर्गीकरण और प्रभावों की विवेचना कीजिए।

10. Describe the Geological Work of River.

नदी के भू-वैज्ञानिक कार्यों को समझाइए।

11. Discuss the origin of Thar Desert.

थार के रेगिस्तान की उत्पत्ति की विवेचना कीजिए।