

Roll No :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

S-165

B.Sc. (Part-III) DUE Ist Year Examination, 2021

GEOLOGY

Paper - I

(Physical Geology and Tectonics)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 45

Section-A

(Marks : 1½ × 10 = 15)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries **1½** marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 1½ × 10 = 15)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **1½** अंक का है।

Section-B

(Marks : 3 × 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 × 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 × 3 = 15)

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

(खण्ड-स)

(अंक : 5 × 3 = 15)

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

BI-541

(1)

S-165 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1½ each

1. (i) Write about the Shape of the Earth.
पृथ्वी की आकृति के विषय में लिखिए।
- (ii) What is Lithosphere ?
स्थलमण्डल क्या है ?
- (iii) Define Shield.
शील्ड को परिभाषित कीजिए।
- (iv) Define Convergent and Divergent Plate.
अभिसारी एवं अपसारी प्लेट को परिभाषित कीजिए।
- (v) What are Seismograph and Seismogram ?
भूकम्पलेखी व भूकम्प अभिलेख क्या हैं ?
- (vi) Discuss the gaseous products of the Volcano.
ज्वालामुखी के गैसीय उत्पाद के विषय में विवेचना कीजिए।
- (vii) What is Aquifer ?
जलभृत क्या है ?
- (viii) Define Spheroidal Weathering.
गोलाभ अपक्षय को परिभाषित कीजिए।
- (ix) What is a Mountain Belt ?
पर्वत श्रृंखला क्या होती है ?
- (x) Write about Ice Ages.
हिम कालों के विषय में लिखिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

3 each

2. Write the Physical Parameters of Earth.

पृथ्वी के भौतिक आयामों को लिखिए।

Or

(अथवा)

Explain the Solar System.

सौर मण्डल को समझाइए।

3. Write a note on Geosynclines.

भूअभिनति पर टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Describe the Wegner's theory of Continental Drift.

वेगनर के महाद्वीपीय सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

4. Describe the various Volcanic Products.

ज्वालामुखी के विभिन्न उत्पादों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Write a note on origin of ocean.

समुद्र की उत्पत्ति पर टिप्पणी लिखिए।

5. Write a detailed note on Coral Reefs.

प्रवाल द्वीप पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Write a note on Soil Profile.

मृदा परिच्छेदिका पर टिप्पणी लिखिए।

6. Explain the Palaeomagnetism.

पुराचुम्बकत्व को समझाइए।

Or

(अथवा)

Discuss the concept of Geomorphology.

भू-आकृति विज्ञान की अवधारणा की विवेचना कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

5 each

7. Discuss the methods of determination of Age of the Earth.

पृथ्वी की आयु निर्धारण पद्धतियों की विवेचना कीजिए।

8. Describe origin of Mid-oceanic ridges.

मध्य महासागरीय कटक की उत्पत्ति का उल्लेख कीजिए।

9. What are Earthquake waves ? Discuss briefly their significance.

भूकम्पीय तरंगें क्या होती हैं ? इनके महत्त्व की संक्षेप में विवेचना कीजिए।

10. Discuss the Geological work done by 'River'.

नदियों द्वारा निष्पादित भूवैज्ञानिक कार्यों की विवेचना कीजिए।

11. Discuss the structure and evolution of Thar Desert.

थार मरुस्थल के उद्भव एवं संरचना की विवेचना कीजिए।