

This question paper contains 3 printed pages.

Roll No. ....

B.Sc. (Pt. I)

Geol. I

1174-I

B.Sc. (Part-I) Examination, 2020

(Three-Year Scheme of 10+2+3 Pattern)

[Also Common with Subsidiary Paper of B.Sc. (Hons.) Part-II  
(Faculty of Science)]

**GEOLOGY-I**

(Physical Geology)

Time Allowed : Three Hours

समय : 3 घंटे

Maximum Marks : 50

अधिकतम अंक : 50

Attempt FIVE questions in all, selecting at least ONE question from each Section.

त्येक खण्ड से कम से कम एक प्रश्न का चयन करने हूँ, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दोजिए।

Write your roll numbers on question paper before start writing answers of questions.

उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखें।

**SECTION-A/खण्ड-अ**

Describe the internal structure of the Earth. With reference to seismic waves. And discuss various discontinuities. 10

पृथ्वी की आंतरिक संरचना भूकम्पीय तरंगों द्वारा समझाइए। और विभिन्न डिस्कॉन्टिन्यूइटीओं (असततता) को बताइए।

Write short notes on the following :

5+5=10

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Radioactive method for determine the age of the Earth.

पृथ्वी की आयु निर्धारित करने का रेडियोधर्मिक तरीका।

(b) Nebular hypothesis of origin of the Earth.

पृथ्वी की उत्पत्ति की निहारिका परिकल्पना को समझाइए।

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

K-68/1174-I

<https://www.uoronline.com>

विभिन्न भूकम्पिय तरंगों का संचित्र वर्णन कीजिए।

(b) Describe Gaseous tidal hypothesis and give its objections.

गैसीय ज्वार परिकल्पना को समझाइए और इसकी आपत्तियाँ बताइए।

### SECTION-B/खण्ड-ब

4. What do you understand by plate boundary? Discuss various types of plate boundaries with labeled diagram. <https://www.uoronline.com> 10

प्लेट बाउन्ड्री से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार की प्लेट बाउन्ड्रीयों का संचित्र वर्णन कीजिए।

5. Write detailed notes on the following :- 5+5=10

निम्नलिखित पर विस्तृत टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Airy's hypothesis of isostasy and Evidence of isostasy.

एथरी परिकल्पना से समर्थन के समझाइए और समर्थन के सबूत लिखिए।

(b) Discuss breakup of pangaean with labeled diagrams.

पैन्जिया के विच्छेदन को संचित्र विवेचना कीजिए।

6. Write detailed notes on the following :- 5+5=10

निम्नलिखित पर विस्तृत टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Sea floor spreading theory.

सागर नितल प्रसारण सिद्धान्त।

(b) Mid Oceanic ridges.

मध्य महासागर पर्वतमाला

### SECTION-C/खण्ड-स

7. Describe the natural water cycle in detail with labeled diagrams. 10

प्राकृतिक जल चक्र का चित्रों सहित विस्तार से वर्णन कीजिए।

8. Write detailed notes on the following :- 5+5=10

निम्नलिखित पर विस्तृत टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Weathering and its types in detail description.

अपक्षय और इसके प्रकारों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

(b) Erosion and its types in detail description.

अपरदन और इसके प्रकारों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

9. Write geological work of river and ground water. Make labeled diagrams also.

नदी और भू-जल के भू-वैज्ञानिक कार्यों को लिखिए। नामांकित चित्र भी बनाइए।

\*\*\*\*\*

<https://www.uoronline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<https://www.uoronline.com>