

This question paper contains 2 printed pages.

1174-I**B.Sc. (Part-I) EXAMINATION - 2022**

(Faculty of Science)

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

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

GEOLOGY - I

(Physical Geology)

Time Allowed : Three Hours

समय : 3 घण्टे

Maximum Marks : 50

अधिकतम अंक : 50

Note / सूचना

1. Attempt five questions in all, selecting one question from each Section.
प्रत्येक खण्ड में से एक प्रश्न करते हुए, कुल पाँच प्रश्न हल करने हैं।
2. Write your roll number on question paper before start writing answers of questions.
प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

SECTION - A / खण्ड - अ

1. Explain the sub-disciplines of Geology and their mutual relationship with other subjects. 10
भूविज्ञान की सब-डिस्प्लिनस एवं उनका अन्य विषयों के साथ आपसी संबंध की व्याख्या कीजिए।
2. Give an account of Composition and Internal structure of the earth. 10
पृथ्वी के संघटन एवं आन्तरिक संरचना का विवरण दीजिए।
3. Write short notes on the following : 5
(a) Seismic belts 5
(b) Types of volcanoes 5
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(अ) भूकम्पीय पेटियों
(ब) ज्वालामुखी के प्रकार

SECTION - B / खण्ड - ब

4. Discuss the Wegener's Continental drift theory. 10
वेगनर के महाद्वीपीय विस्थापन के सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।
5. Explain the process of Mountain building. 10
पर्वत निर्माण की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।
6. Write short notes on the following : 5
(a) Mid oceanic ridges 5
(b) Transform fault 5
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।
(अ) मध्य सागरीय कटक
(ब) ट्रांसफोर्म भ्रंश

SECTION - C / खण्ड - स

7. What is denudation ? Explain the various type of weathering. 10
अनाच्छादन क्या है ? अपक्षय के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
8. Write a note on Geological time scale. 10
भूवैज्ञानिक समय पैमाने पर एक आलेख लिखिए।
9. Write short notes on the following :
(a) Depositional landform of wind 5
(b) River meandering 5
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।
(अ) पवन के निक्षेपण स्थलरूप
(ब) नदी विसर्पण

- o o o -