

**AJ-1126**  
**B.Sc. (Part-I)**  
**Term End Examination, 2021-2022**  
**GEOLOGY**  
**(Paper-I)**

**Time : 3 hours]**

**[Maximum Marks : 50**

**नोट-** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note:** Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

**इकाई-I / Unit-I**

1. पृथ्वी की आंतरिक संरचना पर विस्तृत प्रकाश डालिये।  
Threw light in detail an internal structure of the earth.

**अथवा / OR**

पृथ्वी की आयु निर्धारण की विधियों का वर्णन कीजिये।  
Describe methods of age determination of Earth.

**इकाई-II / Unit-II**

2. प्लेट विवर्तनिकी के सिद्धान्त को विस्तार से समझाइये।  
Explain theory of plate Tectanics in detail.

**अथवा / OR**

निम्न पर टिप्पणी लिखिए—

(अ) टेलर का महाद्वीपीय सिद्धान्त (ब) समुद्र तल विस्तारण

Write notes on the following:

(a) Taylor's theory of continental drift (b) Sea floor spreading

**इकाई-III / Unit-III**

3. ज्वालामुखी के प्रकार एवं वितरण का वर्णन कीजिये।  
Describe types and distribution of volcanoes.

**अथवा / OR**

निम्न को समझाइये—

(अ) भूकंप की तीव्रता (ब) नवविवर्तनिकी (स) चापाकार द्वीपमाला (द) रवाईया

Explain the following:

(a) Intensity of Earthquake (b) Merotectanics

(c) Iceland Arc (d) Trenches

**इकाई—IV / Unit—IV**

4. नदी के भूवैज्ञानिक कार्यों को विस्तार से समझाइये।  
Explain Geological work of river in detail.

**अथवा / OR**

निम्न पर संक्षिप्त प्रकाश डालिये—

- (अ) भूआकृति विज्ञान का महत्व
- (ब) चापाकार टिब्बा
- (स) हिमनद
- (द) गोलाभ अपक्षय

Throw light in brief in the following :

- (a) Importance of Geomorphology
- (b) Barcheans
- (c) Glacier
- (d) Spheroidal weathering

**इकाई—V / Unit—V**

5. भारत के भूआकृतिक विभाजन का वर्णन कीजिये।  
Describe about physiographic division of India.

**अथवा / OR**

निम्न पर प्रकाश डालिये—

- (अ) कार्स्ट स्थालाकृति
- (ब) पृथ्वी का उष्मा बजट

Throw light on the following:

- (a) Karst Topography
- (b) Earth's Heat Budget