



**AF-3046**

B.Sc. (Part - II)  
Term End Examination, 2017-18

**GEOLOGY**

Paper - I

*Time* : Three Hours] [Maximum Marks : 50

**नोट** : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note** : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

**इकाई / Unit-I**

1. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) समस्थिति का सिद्धान्त एवं उसका महत्व
- (b) महाद्वीपीय विस्थापन

Write notes on the following :

- (a) Principle of Isostasy and its importance
- (b) Continental drift

**अथवा / OR**

( 2 )

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) चुम्बकीयता तथा पुराचुम्बकीयता
- (b) समुद्र तल विस्तारण के साक्ष्य एवं सिद्धान्त

Write notes on the following :

- (a) Magnetism and Palaeomagnetism
- (b) Evidences and principle of sea-floor spreading

#### इकाई / Unit-II

2. प्लेट-विवर्तनिकी पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on 'Plate-Tectonics'.

#### अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) द्वीपीय चापों की उत्पत्ति
- (b) मध्य-समुद्री पर्वत

Write notes on the following :

- (a) Origin of Island Arcs
- (b) Mid-oceanic Ridge

#### इकाई / Unit-III

3. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) वलन आकारिकी
- (b) मानचित्र एवं स्थल में वलनों का अभिनिर्धारण

( 3 )

Write notes on the following :

- (a) Morphology of Folds
- (b) Determination of fold in the field and map

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) विषम विन्यास के प्रकार एवं उनका भू-वैज्ञानिक महत्व
- (b) वलन का वर्गीकरण

Write notes on the following :

- (a) Types of unconformities and their Geological importance
- (b) Classification of Fold

**इकाई / Unit-IV**

4. रेखण क्या है ? रेखण के विभिन्न प्रकार एवं उनकी उत्पत्ति को समझाइए।

What is Lineation ? Describe various kinds of lineation and their origin.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) भ्रंश का द्रव्यांशों पर प्रभाव

( 4 )

(b) भ्रंश का वर्गीकरण

(c) लवण-गुम्बद एवं उसका महत्व

Write short notes on any **two** of the following :

(a) Effect of faults on outcrops

(b) Classification of faults

(c) Salt-Domes and its importance

#### इकाई / Unit-V

5. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) शैल-विरूपण

(b) भारत की विवर्तनिकी संरचनाएँ

Write notes on the following :

(a) Rock Deformation

(b) Tectonic structures of India

#### अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) भ्रंश एवं भ्रंश यांत्रिकी

(b) प्राथमिक अवसादी संरचनाएँ

Write notes on the following :

(a) Fault and Fault Mechanics

(b) Primary Sedimentary Structures