



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