

AE-1215

B.Sc. (Part - I)
Term End Examination, 2016-17

GEOLOGY

Paper - II

Introduction to Geology-II

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. मैग्मीय विभेदीकरण को समझाइए।

Explain Magmatic Differentiation.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) कायांतरण के कारक

(b) बॉवेन की अभिक्रिया माला

(2)

Write notes on the following :

- (a) Agents of Metamorphism
- (b) Bowen's Reaction Series

इकाई / Unit-II

2. जीवाश्मीकरण को समझाइए।

Explain Fossilization.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) संघनन
- (b) जीवन की उत्पत्ति
- (c) अवसादी शिलाओं का वर्गीकरण

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

- (a) Diagenesis
- (b) Origin of Life
- (c) Classification of Sedimentary Rocks

इकाई / Unit-III

3. ब्रेकियोपोडा के आकारिकी लक्षणों एवं भू-वैज्ञानिक वितरण का वर्णन कीजिए।

(3)

Describe the morphological characters and geological distribution of 'Brachiopoda'.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) गोंडवाना पादप जीवाश्म
- (b) कोरल की आकारिकी

Write notes on the following :

- (a) Gondwana Plant Fossils
- (b) Morphology of Corals

इकाई / Unit-IV

4. कडप्पा महासंघ का वर्णन कीजिए।

Describe Cuddapah Super Group.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) भू-वैज्ञानिक समय सारिणी
- (b) भारतीय उपमहाद्वीप की भौगोलिक (भौतिक) एवं संरचनात्मक विशेषताएँ

Write notes on the following :

- (a) Geological Time Scale

(4)

(b) Physical and structural specialities of Indian subcontinent.

इकाई / Unit-V

5. गोंडवाना महासंघ का वर्णन कीजिए।

Describe Gondwana Super Group.

अथवा / OR

शिवालिक संघ का वर्गीकरण एवं वितरण बतलाइए।

Describe the classification and distribution of Siwalik group.
