



AF-3015

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

GEOLOGY

Paper - 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. कार्यांतरण की परिभाषा दीजिए तथा निम्नलिखित तथ्यों का समझाइए :

- (a) कार्यांतरण श्रेणी एवं संलक्षणी
- (b) आइसोग्रेड

Define the process of Metamorphism and explain the following :

- (a) Metamorphic series and facies
- (b) Isograde

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) स्वांगीकरण
- (b) मैग्मा का संगठन

Write notes on the following :

- (a) Assimilation
- (b) Composition of Magma

इकाई / Unit-II

2. अवसादी शैलों के निर्माण की प्रक्रिया पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on the process of sedimentation.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) अवसादी गठन
- (b) जीवाश्मों की परिरक्षण विधियाँ

Write notes on the following :

- (a) Sedimentary textures
- (b) Mode of preservation of fossils

इकाई / Unit-III

3. आर्थोपोडा वर्ग के जीवाश्मों की आकारिकी भू-वैज्ञानिक इतिहास एवं जीवाश्मीय महत्व पर एक आलेख लिखिए।

(3)

Write a note on morphology, geologic history and palaeontological significance of arthropoda fossils.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) सिफेलोपोडा जीवाश्मों का महत्व एवं सीवन रेखाएं
- (b) पेलिसीपोडा जीवाश्मों में दन्तविन्यास

Write notes on the following :

- (a) Importance of cephalopoda fossils and suture lines
- (b) Dentition in pelecypoda fossils

इकाई / Unit-IV

4. भारत की भू-आकृतिक विभाजन एवं उसकी विशेषताओं पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on physiographic divisions of India and describe its peculiarities.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) आद्यमहाकालीय शैलों का आर्थिक महत्व
- (b) सहसंबंधन के सिद्धान्त

Write notes on the following :

- (a) Economic importance of Archaean rocks
- (b) Principles of correlation

(4)

इकाई / Unit-V

5. निम्नलिखित शैल समूहों का वितरण, शैलिकी एवं आर्थिकी पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) छत्तिसगढ़ संघ (महा)

(b) गोंडवाना संघ (महा)

Write a note on distribution, petrology and economics of the following rock groups :

(a) Chhattisgarh Group

(b) Gondwana Group

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) हिमालय पर्वत श्रेणी का उत्थान

(b) सेमरी श्रेणी

Write notes on the following :

(a) Evolution of Himalayas

(b) Semri series