



121

AI-1126

B. Sc. (Part-I)

Term End Examination, 2020-21

GEOLOGY

Paper : First

Time Allowed : Three 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

इकाई-I

Unit-I

1. पृथ्वी की उत्पत्ति कैसे हुए, संविस्तार समझाइए।
Explain in detail how earth is originated.

अथवा

Or

पृथ्वी की आयु के संदर्भ में रेडियोधर्मी डेटिंग पर जोर देते हुए व्याख्या दीजिए।
In reference to the age of earth, focussing on radiometric dating, explain.

इकाई-II

Unit-II

2. महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त का संविस्तार वर्णन कीजिए।
Describe in detail the theory of continental drift theory.

अथवा

Or

टिप्पणी लिखिये—

- (a) समस्थिति (Isostasy) का सिद्धान्त
(b) समुद्री तली का फैलाव

Write notes on :

- (a) Theory of Isostasy
(b) Expansion of marine surface

इकाई-III

Unit-III

131

3. भू-आकृति विज्ञान की मूलभूत अवधारणायें बतलाइए।

Write the basic concepts of geomorphology.

अथवा

Or

टिप्पणी लिखिये—

(a) जल निवासी परिवर्तन

(b) खाईयाँ और द्वीपचाप उत्पत्ति, वितरण एवं महत्व

Write notes on :

(a) Change in water residents

(b) Trenches and continent arc, origin, distribution and importance

इकाई-IV

Unit-IV

4. शैल क्या है? इसका अपक्षय कैसे होता है तथा मृदा निर्माण में शैल का क्या योगदान है समझाइए।

What is shale? How is it apriya and what is the role of shale in manufacturing of soil.

अथवा

Or

टिप्पणी लिखिये—

141

(a) हिमनद (Glaciers) के भूवैज्ञानिक कार्य

(b) नदी (Rivers) के भूवैज्ञानिक कार्य

Write notes on :

(a) Geomorphic function of Glaciers

(b) Geomorphic function of Rivers

इकाई-V

Unit-V

5. भूमिगत जल का भू-वैज्ञानिक कार्य बतलाते हुए चूने के प्रदेश में निर्मित स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए।

Discussing Geomorphic function of underground water. Describe the land form creating in lime region.

अथवा

Or

टिप्पणी लिखिये—

(a) ज्वालामुखी भूमि रूप

(b) वैश्विक जलवायु परिवर्तन

Write notes on :

(a) Volcano land form

(b) Worldwide environment change