

AJ-1199
B.Sc. (Part-III)
Term End Examination, 2021-22
Geology
(Paper-I)

Time : 3 hrs.]

[Maximum Marks : 50

Note — सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

[इकाई-1 / Unit-I]

1. जीवाश्म की परिभाषा दीजिये एवं जीवाश्मन की आवश्यक विधियों एवं परिस्थितियों का वर्णन कीजिए।
Define the fossil & describe essential conditions and methods of fossilization.

अथवा/OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

Write short notes on :

- (अ) जीवाश्मों का उपयोग Uses of fossils (ब) पादप जीवाश्म Plant fossils

[इकाई-2 / Unit-II]

2. 'फोरामिनिफेरा' जीवाश्मों की आकारिकी एवं भूवैज्ञानिक वितरण पर एक निबंध लिखिये।
Write an essay on Morphology & Geological history of Foraminifera Fossils.

अथवा/OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) गेस्ट्रोपोडा कवचों के प्रकार (ब) पेलिसिपोडा जीवाश्मों का दंतविन्यास।

Write notes on :

- (a) Form of shell in Gastropoda Fossils (b) Dentition in Paleocypoda Fossils

[इकाई-3 / Unit-III]

3. संस्तर विज्ञान के सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए।
Explain the principles of stratigraphy.

अथवा/OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) आद्यमहाकलीय शैलों का आर्थिक महत्व (ब) रावघाट शैलों का संस्तर विज्ञान

Write notes on :

- (a) Economic importance of Archaean rocks (b) Stratigraphy of Raoghat Rocks.

[इकाई-4 / Unit-IV]

4. विन्ध्य शैलों के वितरण, संस्तर विज्ञान एवं आर्थिक महत्व पर निबंध लिखिये।
Write an essay on distribution, Stratigraphy & Economic importance of Vindhayan group of rocks.

अथवा/OR

(P. T. O.)

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(अ) रायपुर श्रेणी की शैलें

(ब) गोंडवाना शैलों की पुराजलवायु।

Write notes on :

(a) Rocks of Raipur series

(b) Palaeoclimate of Gondwana Rocks.

[इकाई-5 / Unit-V]

5. त्रिचनापल्ली क्षेत्र के क्रेटेशियस शैलों का संस्तर विज्ञान, जीवाश्मकी एवं आर्थिकी महत्त्व पर एक आलेख लिखिये।
Write a note on stratigraphy Palaeontology & Economic importance of cretaceous rocks of Trichnapalli.

अथवा/OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(अ) स्पिटी क्षेत्र की शैलों का वितरण

(ब) शिवालिक समूह के प्रमुख कशेरुकी जीवाश्म

Write notes on :

(a) Distribution of Spiti Rocks

(b) Important Vertebrate fossils of Shiwalik group.