



AI -1165

B. Sc. (Part-II)
Term End Examination, 2020-21
GEOLOGY

Paper : Second

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer all questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I

Unit-I

1. डायोप्साइड-एल्बार्डिट-एर्नाथाइट त्रिघटकीय सिलिकेट तन्त्र के क्रिस्टलीकरण की व्याख्या कीजिए।

Explain crystallization of Ternary Diopside-Albite-Anorthite system.

| 2 |

अथवा

Or

निम्न पर टिप्पणी लिखिए—

- (i) अम्लीय आग्नेय शैल
(ii) उष्मागतिकी के सिद्धान्त

Write notes on the following :

- (i) Acidic igneous rocks
(ii) Laws of thermodynamics

इकाई-II

Unit-II

2. ए० सी० एफ० पैराजैनेटिक आरेख को समझाइए।
Explain ACF paragenetic diagram.

अथवा

Or

निम्न को समझाइए—

- (i) कायान्तरण प्रक्रिया
(ii) अपक्षय प्रक्रिया

Explain following :

- (i) Metamorphic Process
(ii) Weathering Process

इकाई-III
Unit-III

3. संस्तर विज्ञानी सहसम्बन्धन पर विस्तृत प्रकाश डालिए।
Throw detailed light on stratigraphic correlation.

अथवा

Or

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (i) अवसादी संलक्षणी
(ii) संस्तर विज्ञानी वर्गीकरण

Write short notes on the following :

- (i) Sedimentary facies
(ii) Stratigraphic classification

इकाई-IV
Unit-IV

4. छत्तीसगढ़ महासंघ के शैलों के भौगोलिक वितरण, शैलकीय लक्षण तथा आर्थिक महत्त्व पर प्रकाश डालिए।
Throw light on geographical distribution, petrological characteristics and economic importance of rocks of Chhattisgarh Supergroup.

अथवा

Or

निम्न को समझाइए—

- (i) साल्ट रेंज
(ii) कच्छ के जुरैसिक शैल
(iii) अन्तरट्रेपियन संस्तर
(iv) विन्ध्य समूह का आर्थिक महत्त्व

Explain following :

- (i) Salt Range
(ii) Jurassic rocks of Kutch
(iii) Intertrappean Beds
(iv) Economic importance of Vindhyan Group

इकाई-V
Unit-V

5. ब्रेकियोपोडा जीवाश्मों की आकारिकी तथा भूवैज्ञानिक इतिहास का वर्णन कीजिए।

Describe about morphology Geological history of Brackiopoda fossils.

अथवा

Or

निम्नलिखित पर प्रकाश डालिए—

- (i) सूक्ष्म जीवाश्म विज्ञान का महत्त्व
(ii) किन्हीं दो मादप जीवाश्मों की विशेषताएँ

Throw light on the following :

- (i) Importance of Micropalaeontology
(ii) Characteristics of any two plant fossils