



AI-1199

B. Sc. (Part-III)
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 questions carry equal marks.

इकाई-I

Unit-I

1. आक्सीकरण एवं सल्फाइड समृद्धि प्रक्रम का वर्णन कीजिये।

Describe the oxidation and sulphide enrichment process.

अथवा

Or

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये : (कोई दो)

- (i) विदर निक्षेप
- (ii) प्लेसर निक्षेप
- (iii) सौर ऊर्जा

Write notes on the following : (any two)

- (i) Fissuro deposits
- (ii) Placer deposit
- (iii) Solar energy

इकाई-II

Unit-II

2. अयस्क निर्माण की अवसादी प्रक्रिया को समझाइये।

Explain the sedimentation process of mineral deposits.

अथवा

Or

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये : (कोई दो)

- (i) धातु निर्मिती
- (ii) भारतवर्ष में लौह खनिज का वितरण
- (iii) कोलायड निक्षेपण

Write notes on the following : (any two)

- (i) Metallogeny
- (ii) Distribution of iron-ores in India
- (iii) Colloidal deposition

इकाई-III

Unit-III

3. ताम्र के महत्त्वपूर्ण अयस्क, निक्षेपों का प्रकार, उत्पत्ति एवं भारतवर्ष में वितरण पर एक निबन्ध लिखिये।

Write an essay on important ores of Copper, their mode of occurrences, origin and geological distribution in India

अथवा

Or

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये : (कोई दो)

- (i) उर्वरक खनिज

- (ii) वास्तु प्रास्तर
- (iii) बाक्साइट की उत्पत्ति

Write notes on the following : (any two)

- (i) Fertilizer minerals
- (ii) Building stones
- (iii) Origin of Bauxite

इकाई-IV

Unit-IV

4. भारतवर्ष के कोयला निक्षेप पर एक निबन्ध लिखिये।

Write an essay on coal-deposits of India.

अथवा

Or

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये—

- (i) कोयले का प्रकार
- (ii) खनिज दोहन के पर्यावरणीय प्रभाव

Write notes on the following :

- (i) Types of Coal
- (ii) Impact of mining on the environment

इकाई-V

Unit-V

5. भारत के तटीय एवं अपतटीय पेट्रोलियम निक्षेपों का वर्णन कीजिये।

Describe the on-shore and off-shore Petroleum deposits of India.

अथवा

Or

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये : (कोई दो)

- (i) संरचनात्मक आयल ट्रेप
- (ii) भारत में रेडियोधर्मी खनिजों का वितरण
- (iii) भू-रसायन पूर्वक्षण तकनीक

Write notes on the following : (any two)

- (i) Structural oil traps
- (ii) Distribution of Radioactive minerals in India
- (iii) Geo-chemical prospecting techniques