



AF-3080

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

GEOLOGY

Paper - I

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. अयस्क निक्षेपों के निर्माण में ऑक्सीकरण एवं (सुपरजीन) उर्ध्वजनित सल्फाइड समृद्धि प्रक्रम को समझाइए।

Explain the oxidation and supergene sulphide enrichment process of formation of ore deposits.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) अपक्षय एवं अवशिष्ट सांद्रण प्रक्रम

(b) मैग्नीय सांद्रण विधि

Write notes on the following :

(a) Weathering and residual concentration process

(b) Magmatic concentration process

इकाई / Unit-II

2. खनिज निक्षेप निर्माण की अवसादन प्रक्रिया पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on sedimentation process of formation of mineral deposit.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) क्रोमियम निक्षेप

(b) मैंगनीज निक्षेप

Write notes on the following :

(a) Chromium deposits

(b) Manganese deposits

(3)

इकाई / Unit-III

3. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) सीसा-जस्ता निक्षेप
- (b) तापसह एवं उर्वरक खनिज

Write notes on the following :

- (a) Pb-Zn deposits
- (b) Refractory and fertilizer minerals

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) एल्यूमीनियम निक्षेप
- (b) सोना
- (c) वास्तु प्रस्तर

Write notes on the following :

- (a) Aluminium deposits
- (b) Gold
- (c) Building stones

इकाई / Unit-IV

4. खनिज दोहन के पर्यावरणीय प्रभाव को समझाइए।

Explain the effect of exploitation of mineral on environment.

अथवा / OR

(4)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) ताम्र धातु सांद्रण की विधियाँ

(b) कोयला

Write notes on the following :

(a) Processes of Copper metal beneficiation

(b) Coal

इकाई / Unit-V

5. रेडियोधर्मी खनिजों पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on Radioactive minerals.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) भारत में पेट्रोलियम के तटीय एवं अपतटीय निक्षेप

(b) आयल ट्रैप के प्रकार

Write notes on the following :

(a) Offshore and onshore petroleum deposits of India

(b) Types of oil traps