

AH -1199 CV-19
B.Sc. (Part-III)
(Regular/Private)
Term End Examination, 2019-20
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 Question carry equal marks.

इकाई-1 Unit-I

1. उर्ध्वजनित सल्फाइड समृद्धि प्रक्रम का विस्तृत विवरण कीजिये।
Describe in detail the process of supergene sulphide enrichment

अथवा/OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिएः—

(अ) उष्णजलीय गुहिका भरण विधि (ब) खनिज उपलब्धता के नियामक तथ्य

Write notes on the following:

(a) Hydrothermal cavity filling method
(b) factors governing mineral availability

इकाई-2 Unit-II

2. भारत में मैग्नीज खनिज का भू- वैज्ञानिक वितरण खनिजकीय विशेषता एवं प्रमुख निक्षेपों का वर्णन कीजिये।
Describe the geological distribution mineralogical characteristics and major deposits of magnetite in India

अथवा/OR

निम्न पर टिप्पणी लिखिएः—

(अ) अयस्क निर्माण की अवसादी प्रक्रिया
(ब) अयस्क निर्माण की कायांतरण प्रक्रिया

Write notes on the following:

(a) Sedimentary processes of ore formation
(b) Metamorphic processes of ore formation

इकाई-3 Unit-III

3. भारत में ताम्र अयस्कों का भू- वैज्ञानिक वितरण खनिजकीय विशेषता तथा प्रमुख निक्षेपों का वर्णन कीजिये।
Describe the geological distribution mineral characteristic and mineral deposits of copper ore in India

अथवा/OR

निम्न पर टीप लिखिएः—

(अ) रत्न खनिज (ब) उर्वरक खनिज (स) सीसा – जस्ता

Write notes on the following:

(a) Gem minerals (b) fertilizer minerals (c) Lead & zinc

इकाई-4 Unit-IV

4. कोयले पर निबंध लिखिये।

Write an essay on coal

अथवा/OR

निम्नलिखित पर टिप्पणीयाँ लिखिएः—

(अ) खनिज दोहन के पर्यावरणीय प्रभाव (ब) धातु सांद्रण की प्रमुख विधियाँ

Write notes on the following:

(a) Effect of mineral mining on the environment
(b) Major processes of mineral concentration

इकाई-5 Unit-V

5. पेट्रोलियम का वर्णन कीजिए।
Describe the Petroleum

अथवा/OR

रेडियोधार्मी खनिजों का वर्णन कीजिये।

describe the radioactive minerals