

AJ-1200
B.Sc. (Part-III)
Term End Examination, 2021-22
GEOLGOY
(Paper-II)

Time : 3 hrs.]

[Maximum Marks : 50

Note — सभी 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. अयस्क निर्माण की उष्णजलीय प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
 Describe about the Hydrothermal process of mineral formation.
 अथवा/OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) ऑक्सीकरण एवं सल्फाइड समृद्धि प्रक्रम
 (ब) बलकृत सांद्रण

Write short notes on :

- (a) Oxidation & Sulphide Supergene enrichment
 (b) Placer Deposits

[इकाई-2 / Unit-II]

2. निम्नलिखित खनिज निक्षेपों की प्राप्ति अवस्था का वर्णन कीजिए :
 (अ) लौह अयस्क (ब) ताम्र अयस्क
 Describe about the mode of occurrence of :
 (a) Iron ore deposit (b) Copper ore deposit
 अथवा/OR

तापसह खनिज कौन से हैं एवं उनके भूवैज्ञानिक वितरण का वर्णन कीजिए।

Name the ore mineral that are used as Refractory minerals and its geological distribution.

[इकाई-3 / Unit-III]

3. कोयला निक्षेपों के संस्तर विज्ञान का वर्णन कीजिए।
 Describe about the stratigraphy of coal deposit.
 अथवा/OR

आयल ट्रेप के प्रकार का वर्णन कीजिए।

Describe about the types of Oil Traps.

[इकाई-4 / Unit-IV]

4. बृहद् बांध निर्माण हेतु आवश्यक भूवैज्ञानिक परिस्थितियों का वर्णन कीजिए।
 Describe about the geological conditions for establishing of Large Dams.
 अथवा/OR

जल चक्र का वर्णन कीजिए एवं भूमिगत जल की प्राप्ति अवस्था को समझाइये।

Describe about the Hydrologic Cycle and the mode of occurrence of groundwater.

[इकाई-5 / Unit-V]

5. खनिज अन्वेषण की विधियों का वर्णन कीजिए।
 Describe about the methods of Mineral Exploration.
 अथवा/OR

खनिज स्रोतों के अत्यधिक दोहन के पर्यावरणीय प्रभावों का वर्णन कीजिए।

Describe about the environmental impact of over-exploitation of mineral resources.