

Roll No. ....

**E-3783**

**B. Sc. (Part III) EXAMINATION, 2021**

GEOLOGY

Paper First

(सैद्धान्तिक)

*Time : 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।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

**(UNIT—1)**

1. अयस्क निर्माण की उष्ण जलीय प्रक्रियाओं/विधि का वर्णन कीजिए।

Describe about the hydrothermal method/process of ore deposit formation.

**P. T. O.**

अथवा

(Or)

ऑक्सीकरण एवं सल्फाइड समृद्धि प्रक्रम का वर्णन कीजिए।

Describe about the oxidation and sulphide enrichment process.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. वैश्विक विवर्तनिकी एवं धतुनिर्मिति का वर्णन कीजिए।

Describe about the global tectonics and mineral deposition process.

अथवा

(Or)

जीवाश्विक अवक्षेपण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Describe about the process of bio-residual deposition.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. भारत में एलुमिनियम खनिज निक्षेपों की खनिजकीय विशेषताएँ, भू-वैज्ञानिक एवं भौगोलिक वितरण का वर्णन कीजिए।

Describe the mineralogical characteristics, geological and geographical distribution of aluminium ore deposits in India.

अथवा

(Or)

भारत में उर्वरक खनिज निक्षेपों की खनिजकीय विशेषताएँ, भू-वैज्ञानिक एवं भौगोलिक वितरण का वर्णन कीजिए।

Describe the mineralogical characteristics, geological and geographical distribution of ores employed for fertilizer industry in India.

इकाई—4

**(UNIT—4)**

4. खनिज दोहन के पर्यावरणीय प्रभाव का वर्णन कीजिए।

Describe about the environmental impact of mineral extraction.

अथवा

(Or)

कोयला निक्षेपों की उत्पत्ति की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Describe about the process of origin of coal deposits.

इकाई—5

**(UNIT—5)**

5. हाइड्रोकार्बन स्थानांतरण एवं स्थानबद्धता की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Describe about the process of hydrocarbon migration and localization.

[ 4 ]

E-3783

अथवा

(Or)

भारत में पाए जाने वाले रेडियोधर्मी खनिजों के नाम के साथ भौगोलिक वितरण का वर्णन कीजिए।

Describe about the geographical distribution, along with the names of the radioactive minerals found in India.

E-3783