

Roll No.

D-3713

B. Sc. (Part III) EXAMINATION, 2020

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 मैग्मीय सांद्रण विधि का वर्णन कीजिए।

Describe the magmatic concentration process of ore formation.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) स्कार्न निक्षेप

(ब) अवशिष्ट निक्षेप

Write notes on the following :

(a) Skarn deposits

(b) Residual deposits

(A-98) P. T. O.

[2]

D-3713

इकाई—2

(UNIT—2)

2. अयस्क निर्माण की अवसादी प्रक्रिया को समझाइए।

Describe the sedimentation process of ore formation.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) अयस्क निर्माण की कार्यांतरणी प्रक्रिया
(ब) भारत में लौह-अयस्क निक्षेपों का भू-वैज्ञानिक एवं भौगोलिक वितरण

Write notes on the following :

- (a) Metamorphic process of ore formation
(b) Geological and geographical distribution of iron-ore deposits in India

इकाई—3

(UNIT—3)

3. भारत में ताम्र अयस्क निक्षेपों की खनिजकीय विशेषताओं, भू-वैज्ञानिक एवं भौगोलिक वितरण का वर्णन कीजिए।

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

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) सीमेंट उद्योग में प्रयुक्त खनिजों की खनिजकीय विशेषताएँ एवं भारत में उनका भौगोलिक वितरण
(ब) रत्न खनिजों की खनिजकीय विशेषताएँ और उनका भारत में वितरण

(A-98)

[3]

Write notes on the following :

- (a) Mineralogical characteristics and geographical distribution of minerals used in cement industry in India.
(b) Mineralogical characteristics of gem minerals and their distribution in India

इकाई—4

(UNIT—4)

4. मैंगनीज अयस्क सांद्रण की प्रमुख विधियों का वर्णन कीजिए।

Describe the process of manganese ore beneficiation.

अथवा

(Or)

भारत के प्रमुख कोयला निक्षेपों का भू-वैज्ञानिक एवं भौगोलिक वितरण बताइए।

Describe the geological and geographical distribution of important coal deposits of India.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. ऑयल ट्रैप से आप क्या समझते हैं ? ऑयल ट्रैप के विभिन्न प्रकारों का सचित्र वर्णन कीजिए।

What do you understand by oil trap ? Describe the various types of oil traps along with diagrams.

अथवा

(Or)

भारत के रेडियोधर्मी खनिज निक्षेपों पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on radioactive mineral deposits of India.

D-3713

(A-98)