

III Year (T.D.C.) Science Examination, 2018

GEOLOGY

Paper-I

(Mineral Resources)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

PART - A (खण्ड-अ) [Marks : 10]

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर पचास शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART - B (खण्ड-ब) [Marks : 25]

Answer five questions (250 words each).

Selecting one from each unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART - C (खण्ड-स) [Marks : 15]

Answer any two questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Answer the following questions :

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये :

UNIT - I

(इकाई-I)

(i) What are Xeno thermal deposits ?

जीनो-थर्मल निक्षेप क्या होते हैं?

(ii) What are ladder veins ?

सीढ़ीनुमा भित्तियाँ क्या हैं?

UNIT - II

(इकाई-II)

(iii) What is Gossan ?

गोसान क्या है?

(iv) What are Volcanogenic deposits ?

ज्वालामुखीय निक्षेप क्या होते हैं?

UNIT - III

(इकाई-III)

(v) Name four important oil-fields of Gujarat.

गुजरात के चार महत्वपूर्ण तेल-क्षेत्रों के नाम लिखिये।

(vi) Define calorific value.

कैलोरिफिक वेल्यू को परिभाषित कीजिये।

UNIT - IV

(इकाई-IV)

(vii) Name chief ore-minerals of malanjkhand copper

deposit.

मलन्जखण्ड कॉपर निक्षेप के मुख्य अयस्क खनिजों के नाम लिखिये।

(viii) Name four important ore minerals of lead and zinc.

सीसा एवं जस्ता के चार महत्वपूर्ण अयस्क खनिजों के नाम लिखिये।

UNIT - V

(इकाई-V)

(ix) Write two uses of Asbestos.

सुतपत्थर के दो उपयोग लिखिये।

(x) What is Gypsite ?

जिप्साइट क्या है?

PART - B

(खण्ड-ब)

UNIT - I

(इकाई-I)

2. Describe Early Magmatic process of ore formation.

<http://www.mlsuonline.com>

अयस्क निर्माण की पूर्व-मैग्मीय प्रक्रिया का वर्णन कीजिये।

3. Write short notes on the following :

(a) Stock work deposits

(b) Saddle reef

UNIT - III

(इकाई-III)

- निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(अ) शिरिका जाल निक्षेप

(ब) पत्त्याण भित्ति

- Describe Lignite deposits of Rajasthan.

राजस्थान के लिग्नाइट निक्षेपों का वर्णन कीजिये।

- Describe in brief, the petroleum deposits of Gujarat.

गुजरात के पेट्रोलियम निक्षेपों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिये।

UNIT - II

(इकाई-II)

- Describe mechanical concentration process of ore formation.

अयस्क निर्माण की मैकेनिकल सान्द्रण प्रक्रिया का वर्णन कीजिये।

- Write short notes on the following :

(a) Sedimentation process of ore formation

(b) Evaporation process of ore formation

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(अ) अयस्क निर्माण की अवसादन प्रक्रिया

(ब) अयस्क निर्माण की वाष्पन प्रक्रिया

- Give a brief account on lead-zinc deposits of Zawer.

जावर के सीसा-जस्ता निक्षेपों का संक्षिप्त में विवरण दीजिये।

- Describe copper deposits of Khetri.

खेतड़ी के ताँबा निक्षेपों का वर्णन कीजिये।

UNIT - V

(इकाई-V)

- Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

(a) Asbestos deposits of Rajasthan

(b) Kyanite deposits of India

UNIT - III

11. Describe clay deposits of Rajasthan.

राजस्थान के क्ले निक्षेपों का वर्णन कीजिये।

PART - C

(खण्ड-स)

UNIT - I

(इकाई-I)

12. Describe metasomatic replacement process of ore formation.

अयस्क निर्माण की उष्ण-जल प्रतिस्थापन प्रक्रिया का वर्णन कीजिये।

UNIT - II

(इकाई-II)

13. What is oxidation ? Describe oxidation process of ore formation.

आक्सीकरण क्या है? अयस्क निर्माण की आक्सीकरण प्रक्रिया का वर्णन कीजिये।

(इकाई-III)

14. Give a brief account on uranium deposits of India.

भारत के यूरेनियम निक्षेपों का संक्षिप्त में विवरण दीजिये।

UNIT - IV

(इकाई-IV)

15. Describe in brief, the Iron-ore deposits of India.

भारत के लौह-अयस्क निक्षेपों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिये।

UNIT - V

(इकाई-V)

16. Describe Gypsum deposits of Rajasthan.

राजस्थान के जिप्सम निक्षेपों का वर्णन कीजिये।

<http://www.mlsuonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-
पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पार्य,

Paytm or Google Pay से