

7. What is the present scenario of Non-Conventional energy sector in India ? Explain. [11]

भारत में गैर-पारम्परिक ऊर्जा क्षेत्र की वर्तमान में क्या परिस्थिति है ? समझाइए।

UNIT-IV / इकाई-IV

8. What are the various geophysical methods in mineral exploration ? Describe. [11]

विभिन्न प्रकार की भूभौतिक विधियाँ जो कि खनिज अन्वेषण में उपयोग की जाती हैं, क्या हैं ? विवरण दीजिए।

9. What are the precautions used in Underground Mining ? Describe. [11]

अन्तर्सतह खनन में क्या-क्या सावधानियाँ बरतनी होती हैं ? व्याख्या कीजिए।

----- x -----

Question Paper Code : 3046

B.Sc. (Part-III) Examination, 2018

GEOLOGY

[Second Paper]

(Economic Geology)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 75

Note : Answer **five** questions in all. Question **No.1** is **compulsory**. Besides this, **one** question is to be attempted from each unit.

नोट : कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। **प्रथम प्रश्न अनिवार्य** है। इसके अलावा, प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न किया जाना है।

1. Write short notes on the following (in not more than 50 words) : [3x10=30]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (50 शब्दों से अधिक नहीं) :

(a) Strategic Minerals

सामरिक खनिज

(b) Geothermal Energy

भूतापीय ऊर्जा

- (c) Refractory Minerals
तापीय अवरोध खनिज
- (d) Three minerals of Manganese and their chemical composition
मैगनीज़ के तीन खनिजों के नाम एवं उनके रासायनिक संगठन
- (e) Distribution of chromium minerals in India
भारत में क्रोमियम अयस्कों का वितरण
- (f) Adit
एडिट
- (g) Minerals used in Cement Manufacturing
सीमेंट उत्पादन में उपयोग में लाये जाने वाले खनिज
- (h) Radioactive Minerals
रेडियोधर्मी खनिज
- (i) Difference between Rock forming Minerals and Economic Minerals
चट्टानीय खनिज एवं आर्थिक खनिजों में विभेद
- (j) Solar Energy
सौर ऊर्जा

3046/300

(2)

UNIT-I / इकाई-I

2. Briefly describe the Magmatic process of Ore formation. [12]
अयस्क निर्माण की मैग्मैटिक विधि का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।
3. What is the concept of Critical and Essential Minerals ? Describe briefly. [12]
महत्वपूर्ण एवं आवश्यक खनिजों की क्या संकल्पना है ? संक्षिप्त में बताइए।

UNIT-II / इकाई-II

4. Describe the origin and mode of occurrence of Lead and zinc Ores. Also describe their distribution in India. [11]
जस्ते एवं सीसे के अयस्कों की उत्पत्ति एवं प्राप्ति स्वरूप की व्याख्या कीजिए। भारत में इसके वितरण की भी व्याख्या कीजिए।
5. Describe the distribution of Iron Ores in India. [11]
भारत में लौह अयस्कों के वितरण की व्याख्या कीजिए।

UNIT-III / इकाई-III

6. Describe the Geological and Geographical distribution of Petroleum deposits in India. [11]
भारत में पाये जाने वाले पेट्रोलियम निक्षेप का भू-वैज्ञानिक एवं भौगोलिक वितरण दीजिए।

3046/300

(3)

[P.T.O.]