

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

24611-MJ

**B.Sc. VI SEMESTER [MAIN] EXAMINATION
JUNE - JULY 2024**

GEOLOGY

**[Economic Geology and Mineral Resources of India]
[Major Subject]**

[Max. Marks : 60]

[Time : 3:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

[Section - A]

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Q. 01 _____ is formed by magmatic concentration process -

- | | |
|--------------|-------------|
| a) Magnesite | b) Hematite |
| c) Bauxite | d) Chromite |

_____ का निर्माण मैग्मीय सांद्रण प्रक्रम द्वारा होता है -

- | | |
|---------------|-------------|
| a) मेग्नेसाइट | b) हेमेटाइट |
| c) बॉक्साइट | d) क्रोमाइट |

Q. 02 Mechanical concentration can concentrate only _____ -

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| a) Abundant Minerals | b) Chemically reactive |
| c) Hard and Resistant Minerals | d) Residual Minerals |

बलकृत सांद्रण से केवल _____ का सांद्रण होता है -

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| a) बहुतायत से पाए जाने वाले खनिज | b) रासायनिक रूप से सक्रिय |
| c) कठोर एवं प्रतिरोधी खनिज | d) अवशिष्ट खनिज |

Q. 03 Which of the following mineral deposit is not found in Madhya Pradesh ?

- | | |
|-------------|--------------|
| a) Iron | b) Aluminium |
| c) Chromium | d) Copper |

निम्न में से कौन सा खनिज मध्यप्रदेश में नहीं पाया जाता है -

- | | |
|-------------|----------------|
| a) लौह | b) अल्युमीनियम |
| c) क्रोमियम | d) तांबा |

P.T.O.

Q. 04 _____ Mineral is used as an abrasive -

- | | |
|-----------|-------------|
| a) Baryte | b) Corundum |
| c) Beryl | d) Graphite |

_____ का उपयोग अपघर्षक के रूप में किया जाता है -

- | | |
|-----------|-------------|
| a) बेराइट | b) कोरंडम |
| c) बेरल | d) ग्रेफाइट |

Q. 05 Neyveli is famous for _____ -

- | | |
|------------------------|--------------|
| a) Refractory Minerals | b) Lignite |
| c) Abrasive Minerals | d) Limestone |

नेवेली _____ के लिये प्रसिद्ध है -

- | | |
|-------------------|---------------|
| a) अग्निरोधी खनिज | b) लिग्नाइट |
| c) अपघर्षक खनिज | d) चूना पत्थर |

[Section - B]

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 200 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 200 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Q. 01 Give a brief account of classification of Mineral Deposits.

खनिज निक्षेपों के वर्गीकरण को संक्षिप्त में दीजिये।

Q. 02 What is early magmatic concentration process ?

पूर्व मैग्मीय सांद्रण प्रक्रिया क्या है ?

Q. 03 Explain contact metasomatic Replacement process.

संस्पर्श प्रतिस्थापन प्रक्रम को समझाइये।

Q. 04 Describe geographical distribution and uses of Tin in India.

भारत में टिन भौगोलिक वितरण एवं उपयोग का वर्णन कीजिये।

Q. 05 Describe geographical distribution and uses of Gypsum.

जिप्सम के भौगोलिक वितरण एवं उपयोग का वर्णन कीजिये।

Cont. . .

Q. 06 Describe manganese deposits of Madhya Pradesh.

मध्यप्रदेश के मैंगनीज़ निक्षेपों का वर्णन कीजिये।

Q. 07 Write in brief about the origin of Petroleum.

पेट्रोलियम की उत्पत्ति के बारे में संक्षिप्त में लिखिये।

Q. 08 Describe about the coal deposits of Madhya Pradesh.

मध्यप्रदेश के कोयला निक्षेपों का वर्णन कीजिये।

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

Q. 09 Describe hydrothermal process of Mineral Deposition.

खनिज निर्माण निक्षेपण की उष्मजलीय प्रक्रम का वर्णन कीजिये।

Q. 10 Describe the mode of occurrence, ore minerals, geographical distribution and economic uses of Chromium in India.

भारत में क्रोमियम की उपस्थिति की अवस्था, अयस्क खनिज, भौगोलिक वितरण एवं आर्थिक उपयोग का वर्णन कीजिये।

Q. 11 How the coal deposits were formed ? Describe about the different types of coals and their characters.

कोयले का निर्माण कैसे हुआ ? कोयले के विभिन्न प्रकारों और उनके गुणों का वर्णन कीजिये।

Q. 12 Describe the mode of occurrence, mineralogical characters, geographical distribution and economic uses of Mica.

भारत में अभ्रक की उपस्थिति की अवस्था, खनिजीय लक्षण, भौगोलिक वितरण एवं आर्थिक उपयोग का वर्णन कीजिये।

_____○_____