

Roll No.

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

25611-MJ

**B.Sc. VI SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
MAY- JUNE 2025**

**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 Diamond in Kimberlite and Corundum in nepheline syenite are good examples of -

- a) Magmatic dissemination process b) Magmatic segregation process
c) Magmatic injection process d) Pegmatitic process

किम्बरलाइट में हीरा एवं नेफेलीन सायनाइट में कोरंडम अच्छे उदाहरण हैं -

- a) मैग्मीय प्रकीर्णन प्रक्रम b) मैग्मीय पृथक्करण प्रक्रम
c) मैग्मीय अन्तःक्षेपण प्रक्रम d) पेग्माटाइटिक प्रक्रम

Q. 02 Placer deposits along hill slopes, caused by gravity are known as :-

- a) Alluvial placers b) Beach placers
c) Eluvial placers d) Eolian placers

गुरुत्व के कारण पहाड़ी ढाल पर पाये जाने वाले प्लेसर निक्षेप _____ कहलाते हैं -

- a) जलोढ़ प्लेसर b) पुलिन प्लेसर
c) अनूढ़ प्लेसर d) वायुढ़ प्लेसर

Q. 03 Malanjkhand (M.P.) is famous for _____ deposit.

- a) Copper deposit b) Iron deposit
c) Chromite deposit d) Gold deposit

मलंजखण्ड (म.प्र.) _____ के लिए प्रसिद्ध है -

- a) तांबा निक्षेप b) लोह निक्षेप
c) क्रोमाइट निक्षेप d) स्वर्ण निक्षेप

P.T.O.

Q. 04 Mineral used for manufacturing of Telcom Powder is -

- | | |
|--------------|-----------|
| a) Magnesite | b) Gypsum |
| c) Barite | d) Talc |

टेलकम पावडर बनाने में _____ खनिज उपयोग किया जाता है -

- | | |
|---------------|-----------|
| a) मैग्नेसाइट | b) जिप्सम |
| c) बैराइट | d) टैल्क |

Q. 05 In which state Ankleshwar oil field is located -

- | | |
|----------|--------------|
| a) M.P. | b) Gujrat |
| c) Assam | d) Rajasthan |

अंकलेश्वर तेल क्षेत्र किस राज्य में स्थित है -

- | | |
|-----------|-------------|
| a) म.प्र. | b) गुजरात |
| c) आसाम | d) राजस्थान |

[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 Explain Hydrothermal replacement process with example.

उष्ण जलीय प्रतिपालन प्रक्रम को सचित्र समझाइये।

Q. 02 Explain with diagram and example late magnetic concentration process.

पश्च मैग्नीम सान्द्रण प्रक्रम को सचित्र, उदाहरण सहित समझाइये।

Q. 03 Explain with examples mechanical concentration process.

बाजकृत सान्द्रण प्रक्रम को उदाहरण सहित समझाइये।

Q. 04 Describe ore mineral chemical composition and geographical distribution of manganese in India.

मैग्नीज के अयस्क खनिज, उनका रासायनिक संगठन एवं भारत में भौगोलिक वितरण का वर्णन कीजिये।

Q. 05 Describe mineralogical characters Economic uses and geographical distribution of diamond in India.

हीरा के खनिजीय लक्षण, आर्थिक उपयोग एवं भारत में भौगोलिक वितरण का वर्णन कीजिये।

Cont. . .

Q. 06 What is Traps ? Explain the structural and stratigraphic traps for the accumulation of oil and natural gas.

संचय आवरण क्या है ? तेल तथा प्राकृतिक गैस के भंडारण के संरचनात्मक संस्तर विज्ञान ट्रेप्स (तेल संचय क्षेत्र) का वर्णन कीजिये।

Q. 07 Describe in brief mineral wealth of Madhya Pradesh.

संक्षेप में मध्यप्रदेश की खनिज संपदा का वर्णन कीजिए।

Q. 08 Explain with examples classifications of Mineral Deposits.

खनिज निक्षेपों के वर्गीकरणों को उदाहरण सहित समझाइये।

[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 oxidation and supergene sulphide enrichment process of mineral deposit formation with diagrams and examples.

ऑक्सीकरण एवं ऊर्ध्वजनित समृद्धि प्रक्रम का सचित्र उदाहरण सहित वर्णन कीजिये।

Q. 10 Explain with examples sedimentary process of mineral deposit formation.

खनिज निक्षेपों के निर्माण की अवसादी प्रक्रम को उदाहरण सहित समझाइये।

Q. 11 Describe the mode of occurrence, ore minerals geographical distribution and economic use of copper deposit in India.

भारत में तांबा निक्षेपों की उपस्थिति अवस्था, अयस्क खनिज भौगोलिक वितरण एवं आर्थिक उपयोगों का वर्णन कीजिये।

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

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

_____○_____