

Roll No.

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

24211-O

**B.Sc. II SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
JUNE - JULY 2024**

GEOLOGY
[Elements of Geology-II]
[Open Elective]

[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 Granite is a _____ rock -

- | | |
|----------------|------------------|
| a) Igneous | b) Sedimentary |
| c) Metamorphic | d) None of these |

ग्रेनाइट एक _____ चट्टान है -

- | | |
|--------------|----------------------------|
| a) आग्नेय | b) अवसादी |
| c) कायांतरित | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Q. 02 The combined effect by weathering and erosion is called -

- | | |
|----------------|---------------|
| a) Exfoliation | b) Denudation |
| c) Erosion | d) Weathering |

अपक्षय और अपक्षरण के मिश्रित प्रभाव को कहते हैं -

- | | |
|------------|--------------|
| a) अपपर्जन | b) अनाच्छादन |
| c) अपक्षरण | d) अपक्षय |

Q. 03 Meandering is a _____ landforms -

- | | |
|----------|------------|
| a) River | b) Wind |
| c) Ocean | d) Glacier |

विसर्प एक _____ की स्थलाकृति है -

- | | |
|-----------|----------|
| a) नदी | b) हवा |
| c) समुद्र | d) हिमनद |

P.T.O.

Q. 04 Solution valley found in _____ rock -

- | | |
|--------------|--------------|
| a) Sandstone | b) Limestone |
| c) Granite | d) Marble |

द्रवीय घाटी _____ चट्टान में पाई जाती है -

- | | |
|--------------|---------------|
| a) सैंडस्टोन | b) चूना पत्थर |
| c) ग्रेनाइट | d) संगमरमर |

Q. 05 The point of origin of an earthquake with in the earth crust is called -

- | | |
|---------------------|------------------|
| a) Focus | b) Epicentre |
| c) Isoseismal lines | d) None of these |

पृथ्वी की भूपर्पटी का वह बिन्दू जहाँ से भूकम्प उत्पन्न होता है, _____ कहलाता है -

- | | |
|----------------|----------------------------|
| a) फोकस | b) इपीसेंटर |
| c) सम भूकम्पीय | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

[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 Define ore forming minerals.

अयस्क निर्माणकारी खनिज को परिभाषित कीजिये।

Q. 02 What is Igneous Rock ?

आग्नेय शैल क्या है ?

Q. 03 What is Ox-bow lake ?

चाड़-झील क्या है ?

Q. 04 Describe Underground water landforms.

भूमिगत जल की स्थलाकृतियों को समझाइये।

Q. 05 Describe Weathering and Erosion processes.

अपक्षय एवं अपरदन प्रक्रम को समझाइये।

Cont. . .

Q. 06 Describe Landforms of Wind.

पवन स्थलाकृतियों का वर्णन करें।

Q. 07 Define Geogenic Hazards.

भूगर्भिक खतरे को परिभाषित करें।

Q. 08 Short note on Causes of Earth Quake.

भूकम्प के कारणों पर संक्षिप्त टिप्पणी करें।

[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 the characteristic of sedimentary and metamorphic rocks with example.

उदाहरण सहित अवसादी एवं कायांतरित शैलों के गुणों का वर्णन कीजिये।

Q. 10 Describe the geological work of rivers.

नदी के भूवैज्ञानिक कार्यों का वर्णन कीजिये।

Q. 11 Describe the geological work of glacier.

हिमनद के भू वैज्ञानिक कार्यों का वर्णन कीजिये।

Q. 12 Write an essay on Volcanoes.

ज्वालामुखी पर एक निबंध लिखिये।

_____○_____