

Roll No.

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

25211-OE

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

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 Basalt is a _____ rock -

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

बेसाल्ट एक _____ चट्टान है -

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

Q. 02 Exfoliation is product of -

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| a) Chemical Weathering | b) Mass Rotation |
| c) Physical Weathering | d) Biological Weathering |

अपशल्कन का _____ उत्पाद है -

- | | |
|--------------------|-------------------|
| a) रासायनिक अपक्षय | b) सामूहिक घूर्णन |
| c) भौतिक अपक्षय | d) जैविक अपक्षय |

Q. 03 Land form developed by wind are also called -

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| a) Coastal landforms | b) Fluvial landforms |
| c) Aeolian landforms | d) Lacustrine landforms |

पवन द्वारा विकसित होने वाली स्थलाकृति कहलाती है -

- | | |
|--------------------|---------------------|
| a) तटीय स्थलाकृति | b) जलीय स्थलाकृति |
| c) वायुद स्थलाकृति | d) झीलोढ़ स्थलाकृति |

P.T.O.

Q. 04 Drumlins are formed by -

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| a) Erosional work of oceans | b) Depositional work of glaciers |
| c) Erosional work of wind | d) Depositional work of river |

हिमनदों टिब्बा _____ के द्वारा बनते हैं -

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| a) महासागर के अपरदन कार्य से | b) हिमनद के निक्षेपण कार्य से |
| c) पवन के अपरदन कार्य से | d) नदी के निक्षेपण कार्य से |

Q. 05 The Indian example of active volcano is -

- | | |
|----------------------|------------------|
| a) Mount Vesuvius | b) Mount Etna |
| c) Mount Kilimanjaro | d) Barren Island |

सक्रिय ज्वालामुखी का भारतीय उदाहरण है -

- | | |
|---------------------|---------------|
| a) विसुवियस पर्वत | b) एटना पर्वत |
| c) किलीमंजारो पर्वत | d) बैरन द्वीप |

[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 What is Sedimentary Rock ?

अवसादी शैल क्या है ?

Q. 02 What is Weathering ? Describe weathering processes.

अपक्षय क्या है ? अपक्षय प्रक्रम को वर्णित कीजिये।

Q. 03 Write a note on Potholes.

जलज गर्तिका पर टिप्पणी लिखिये।

Q. 04 Explain the types of Oceans.

महासागरों के प्रकारों को समझाइये।

Q. 05 What do you understand by Glacier Valley.

हिमनद घाटी से आप क्या समझते हैं।

Cont. . .

Q. 06 Describe the Erosional Landforms of Rivers.

नदी की अपरदनात्मक स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिये।

Q. 07 Describe the Geogenic Hazards.

भूगर्भिक खतरे का वर्णन कीजिये।

Q. 08 What is Volcano ? Briefly describe the types of volcano.

ज्वालामुखी क्या है ? इसके प्रकारों का संक्षिप्त में 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 the rock forming and ore forming minerals.

शैल निर्माणकारी खनिज एवं अयस्क निर्माणकारी खनिज का वर्णन कीजिये।

Q. 10 Describe geological work of Wind.

पवन के भूवैज्ञानिक कार्यों का वर्णन कीजिये।

Q. 11 Describe the geological work of Ground Water.

भूमिगत जल के भूवैज्ञानिक कार्यों का वर्णन कीजिये।

Q. 12 What do you understand by Earthquakes ? Describe the causes and effects of Earthquakes.

भूकम्प से आप क्या समझते हैं ? भूकम्प के कारण एवं प्रभावों को वर्णित कीजिये।

_____○_____