

Roll No.

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

25411-MN

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

**GEOLOGY
[Stratigraphy of India]
[Minor 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 Group, formation, member are related to -

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| a) Lithostratigraphic units | b) Chronostratigraphic units |
| c) Biostratigraphic units | d) None of the above |

ग्रुप, फार्मेशन व मेम्बर संबंधित है -

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| a) लिथोस्ट्रैटीग्राफिक इकाइयाँ | b) क्रोनोस्ट्रैटीग्राफिक इकाइयाँ |
| c) बायोस्ट्रैटीग्राफिक इकाइयाँ | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Q. 02 Diamondiferous conglomerates of Madhya Pradesh belong to which stratigraphic super group -

- | | |
|-------------|-----------------|
| a) Pliocene | b) Tertiary era |
| c) Vindhyan | d) Dharwar |

मध्यप्रदेश के हीरायुक्त संगुटिकाश्म किस संस्तरित वैज्ञानिक महासंघ के अन्तर्गत रखे जाते हैं -

- | | |
|-------------|------------------|
| a) अतिनूतन | b) तृतीय महाकल्प |
| c) विन्ध्यन | d) धारवाड़ |

Q. 03 The classification of Gondwana super group has been based on -

- | | |
|--------------|----------------------|
| a) Structure | b) Plant fossils |
| c) Climate | d) None of the above |

गोंडवाना महासंघ का वर्गीकरण आधारित है -

- | | |
|--------------|----------------------------|
| a) संरचना पर | b) पादप जीवाश्म पर |
| c) जलवायु पर | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

P.T.O.

Q. 04 The fauna of the Siwalik deposits is dominated by

- | | |
|-------------|----------------------|
| a) Birds | b) Mammals |
| c) Reptiles | d) None of the above |

शिवालिक निक्षेप के मुख्य प्राणीजात हैं –

- | | |
|-----------|----------------------------|
| a) पक्षी | b) स्तनधारी |
| c) सरीसृप | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Q. 05 The index fossil of upper Gondwana is -

- | | |
|------------------|-----------------|
| a) Gangamopteris | b) Glossopteris |
| c) Ptilophyllum | d) Vertebraria |

उपरि गोंडवाना का सूचक जीवाश्म है –

- | | |
|-------------------|------------------|
| a) गेंगामॉप्टेरिस | b) ग्लॉसोप्टेरिस |
| c) टिलोफाइलम | d) वर्टीब्रेरिया |

[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 Describe the Lithostratigraphic unit.

लिथोस्ट्रेटीग्राफिक यूनिट को समझाइये।

Q. 02 Describe the Economic importance of Dharwar super group.

धारवाड़ महासंघ का आर्थिक महत्व को समझाइये।

Q. 03 Describe the Lameta and Bagh group.

लमेटा तथा बाघ समूह को समझाइये।

Q. 04 Describe the Economic importance of Tertiary of Assam.

असम की तृतीय युग की शैलों के आर्थिक महत्व को समझाइये।

Q. 05 Describe the Cretaceous Tertiary boundary (KPG).

क्रिटेशियस तृतीय सीमा (KPG) को समझाइये।

Cont. . .

Q. 06 Write short note on Stratigraphy of Cuddapah super group.

कड़प्पा महासंघ के संस्तर विज्ञान पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Q. 07 What do you mean by Fossil contents of Gondwana Super group ?

गोडवाना महासंघ के जीवाश्म से आप क्या समझते हैं ?

Q. 08 Geographical distribution of Deccan Traps.

डेक्कन ट्रैप का भौगोलिक वितरण लिखिए।

[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 basic principles of stratigraphic correlation.

स्ट्रैटिग्राफिक सहसंबंध के मूल सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।

Q. 10 Describe the stratigraphy, geographical distribution and economic importance of Vindhyan super group.

विंध्यन महासंघ के संस्तर विज्ञान, भौगोलिक वितरण एवं आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।

Q. 11 Describe the stratigraphy, geographical distribution fossil contents of Jurassic of Kutch.

कच्छ की जुरैसिक शैलों का संस्तर विज्ञान, भौगोलिक वितरण एवं जीवाश्म अंश का वर्णन कीजिए।

Q. 12 Describe the stratigraphy, geographical distribution fossil contents of Siwalik group.

शिवालिक समूह की शैलों का संस्तर विज्ञान, भौगोलिक वितरण एवं जीवाश्म अंश का वर्णन कीजिए।

○