

Roll No.

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

24411-MN

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

**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 _____ is the science of description, correlation and classification of strata in sedimentary rocks -

- | | |
|-----------------|------------------|
| a) Stratigraphy | b) Palaeontology |
| c) Petrology | d) None of these |

_____ वह विज्ञान है जिसमें अवसादी चट्टानों के संस्तरों का विवरण, सह-संबंध एवं वर्गीकरण होता है -

- | | |
|-------------|----------------------------|
| a) संस्तरित | b) जीवाश्मकीय |
| c) शैलकीय | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Q. 02 Semri group is related with _____ supergroups -

- | | |
|-------------|------------------|
| a) Cuddapah | b) Vindhyan |
| c) Siwalik | d) None of these |

सेमरी संघ किस महासंघ से संबंधित है -

- | | |
|------------|----------------------------|
| a) कडप्पा | b) विंध्यन |
| c) शिवालिक | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Q. 03 Fresh water cretaceous rocks found in _____ formation -

- | | |
|--------------|------------------|
| a) Bagh beds | b) Lameta |
| c) Chari | d) None of these |

P.T.O.

शुद्ध जलीय क्रिटेशियस काल की चट्टानें _____ में पाई जाती हैं –

- a) बाघ
- b) लमेटा
- c) चारी
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q. 04 Surma group belongs to _____ -

- a) Tertiary of Assam
- b) Siwalik
- c) Deccan Traps
- d) None of these

सुरमा समूह _____ से संबंधित है –

- a) असम की तृतीयक शैलें
- b) शिवालिक
- c) डेक्कन ट्रेप
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q. 05 Thickness of the Upper Siwalik is _____ -

- a) 2000 m
- b) 2000 - 2500 m
- c) 1000 - 3000 m
- d) None of these

ऊपरी शिवालिक की मोटाई _____ है -

- a) 2000 मीटर
- b) 2000 - 2500 मीटर
- c) 1000 - 3000 मीटर
- 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 Biostatigraphic and chronostratigraphic units.

बायोस्ट्रेटीग्राफिक एवं क्रोनोस्ट्रेटीग्राफिक इकाईयां।

Q. 02 Economic importance of Cuddapah super group.

कडप्पा महासंघ का आर्थिक महत्व।

Q. 03 Bagh beds.

बाघ समूह।

Q. 04 Fossil contents of Siwalik Group.

शिवालिक संघ के जीवाश्म।

Cont. . .

- Q. 05** Precambrian - Cambrian boundary.
प्रीकैम्ब्रियन – कैम्ब्रियन सीमा।
- Q. 06** Stratigraphy of Tertiary of Assam.
असम की तृतीयक शैलों का संस्तर विज्ञान।
- Q. 07** Economic importance of Vindhyan super group.
विन्ध्यन महासंघ का आर्थिक महत्व।
- Q. 08** Stratigraphy and Fossils of Bagh Group.
बाघ संघ के संस्तर विज्ञान एवं उसके जीवाश्म।

[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 stratigraphy, fossil contents and economic importance of gondwana super groups.
गोंडवाना महासंघ के संस्तर विज्ञान, जीवाश्म अंश एवं उसके आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिये।
- Q. 10** Describe Stratigraphy, Fossil Contents and Economic importance of Cuddaph super group (in map).
कडप्पा महासंघ के संस्तर विज्ञान, जीवाश्म अंश एवं आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिये। (मानचित्र)
- Q. 11** Write an essay on Deccan Traps.
डेक्कन ट्रेप्स पर निबंध लिखिये।
- Q. 12** Write an essay on cretaceous - Tertiary (K-Pg) boundary.
क्रिटेशियस –तृतीयक (के-पीजी) सीमा पर निबंध लिखिये।

_____○_____