

Roll No.

Total Pages : 7

2123

II Year (T.D.C.) Science Examination, 2016

GEOLOGY

(Stratigraphy)

Paper-III

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

PART-A (खण्ड-अ) [Marks : 10

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर पचास शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART-B (खण्ड-ब) [Marks : 25

Answer **five** questions (250 words each), selecting **one** from each Unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई में से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P. T. O.

PART-C (खण्ड-स)

[Marks : 15

Answer any two questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART-A

(खण्ड-अ)

1. (i) What is Stratigraphy ?

स्तरक्रम विज्ञान क्या है?

(ii) Give names of important Precambrian Provinces of India.

भारत में कम्ब्रीयन-पूर्व के महत्वपूर्ण क्षेत्रों के नाम लिखिए।

(iii) What is Banded Gneissic Complex (BGC) ?

बैंड्ड नाइसिक कॉम्प्लेक्स क्या है?

(iv) Write on "Sausar Group".

"सॉसर समूह" के बारे में लिखिए।

(v) What is Dimondiferous Conglomerate Bed ?

हीरायुक्त संगुटिकाश्म संस्तर क्या है?

(vi) What is "Malani Rhyolites" ?

मलानी रायोलाइट क्या है?

(vii) Give names of 5 plant fossils of Gondwana Supergroup.

गोण्डवाना शैल महासमूह के 5 पौध-जीवाश्मों के नाम लिखिए।

(viii) Write the areas where Paleozoic stratigraphy is well exposed in India.

भारत में पुराजीवी स्तरिकी किन-किन क्षेत्रों में दिखती है।

(ix) Give names of 5 Fossils found at Mesozoic rocks of Jaisalmer.

जैसलमेर में मध्यजीवी काल की शैलों में पाये जाने वाले 5 जीवाश्मों के नाम लिखिए।

(x) What is "Abur (Habur) formation" ?

अबुर (हबुर) शैल समूह क्या है?

PART-B

(खण्ड-ब)

UNIT-I

(इकाई-I)

2. Give Physical divisions of India and their characteristics.

भारत में भौतिक-प्रभाग कौन-कौन से हैं तथा उनके लक्षण बताइए।

3. What are the problems of early Precambrian Stratigraphy ?

कैम्ब्रीयन पूर्व की स्तरिकी की क्या समस्याएँ हैं?

UNIT-II

(इकाई-II)

4. Give Geological Time Scale.

भूवैज्ञानिक समय सारणी दीजिए।

5. Give Lithology and classification of Aravalli Supergroup.

अरावली महासंघ की अश्मिकी एवं वर्गीकरण दीजिए।

UNIT-III

(इकाई-III)

6. Write on "Semri group".
सेमरी समूह के बारे में लिखिए।
7. Write on the Lithology and classification of Marwar Supergroup.
मारवाड़ शैल महासमूह की अश्मकी एवं वर्गीकरण पर लिखिए।

UNIT-IV

(इकाई-IV)

8. Give the classification of Gondwana Supergroup.
गोण्डवाना शैल महासमूह का वर्गीकरण दीजिए।
9. Give the names of important lower and upper Gondwana plant fossils.
निम्न एवं ऊपरी गोण्डवाना के प्रमुख पादप जीवाश्मों को बतलाइए।

UNIT-V

(इकाई-V)

10. Write on Bagh beds.
बाघ संस्तर पर लिखिए।

11. Write on Cretaceous rocks on Trichinapally.

त्रिचिनापल्ली की क्रिटेशियस काल की शैलों के बारे में बताइए।

PART-C

(खण्ड-स)

12. Discuss in brief the principles of Stratigraphic correlation.

स्तरिकीय सहसम्बन्ध के सिद्धान्तों को संक्षेप में बतलाइए।

13. Describe about the Distribution, Lithology, Classification and Economic importance of Dharwar supergroup.

धारवाड़ शैल महासमूह के वितरण, अश्मकी, वर्गीकरण एवं आर्थिक महत्त्व के बारे में लिखिए।

14. Describe about the Distribution, Lithology, Classification and Economic importance of Cuddapah supergroup.

कुडप्पा शैल महासमूह के वितरण, अश्मकी, वर्गीकरण एवं आर्थिक महत्त्व के बारे में लिखिए।

15. Give the Distribution, Lithology, Classification and Economic importance of Gondwana Supergroup.

गोण्डवाना शैल महासमूह के वितरण, अंशिकी, वर्गीकरण एवं आर्थिक महत्त्व के बारे में लिखिए।

16. Write on the Distribution, Lithology and Age of Deccan Traps.

डेक्कन ट्रैप्स के वितरण, अंशिकी एवं आयु के बारे में लिखिए।