

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

C-273

B.Sc. (Part-II) Examination, 2023

GEOLOGY

Paper - III

(Stratigraphy of India)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 45

Section-A

(Marks : $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 1½ marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1½ अंक का है।

Section-B

(Marks : $3 \times 5 = 15$)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 3 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : $3 \times 5 = 15$)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।

Section-C

(Marks : $5 \times 3 = 15$)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 5 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : $5 \times 3 = 15$)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

BRI-164

(1)

C-273 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) What is Lithostratigraphy ?
लिथोस्ट्रेटिग्राफी क्या है ?
- (ii) Define Biostratigraphy.
बायोस्ट्रेटिग्राफी को परिभाषित कीजिए।
- (iii) Name the rocks of Singhbhum-Orissa Province.
सिंहभूम-उड़ीसा प्रान्त की चट्टानों के नाम लिखिए।
- (iv) What is economic mineral importance of Sakoli Group ?
सकोली समूह का आर्थिक खनिज महत्व क्या है ?
- (v) What is the age of Cuddapah Supergroup ?
कडप्पा सुपरग्रुप की आयु कितनी है ?
- (vi) Write about Kaladgi Group.
कलादगी समूह के बारे में लिखिए।
- (vii) Write the age of Vartebaria Flora.
वर्टिबेरिया वनस्पतियों की आयु लिखिए।
- (viii) Define Intertrappean Beds.
इंटरट्रैपियन बेड को परिभाषित कीजिए।
- (ix) Name any Himalayan Neogene Succession.
किसी हिमालयन नियोजीन अनुक्रमण का नाम लिखिए।
- (x) Write the age and lithology of any Himalayan Paleogene Succession.
किसी भी हिमालयी पुरापाषाण अनुक्रमण की आयु और शिला विज्ञान लिखिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

Unit-I (इकाई-I)

2. Write short notes on the following :

(a) Chronostratigraphy

(b) Geochronology

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) क्रोनोस्ट्रेटिग्राफी

(ब) भू-कालक्रम

Or

(अथवा)

Write a short note on principles of Stratigraphy.

स्तरिकी के सिद्धान्तों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Unit-II (इकाई-II)

3. Describe the classification of Dharwar Province.

धारवाड़ प्रान्त के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss the classification and lithology of Eastern Ghat Province.

पूर्वी घाट प्रान्त के वर्गीकरण एवं शिला विज्ञान की विवेचना कीजिए।

Unit-III (इकाई-III)

4. Write distribution and fossil content of Triassic of Spiti.

स्पीति के ट्राइएसिक का वितरण एवं जीवाश्म की मात्रा लिखिए।

Or

(अथवा)

Write distribution and fossil content of the Jurassic of Jaisalmer.

जैसलमेर के जुरासिक काल का वितरण एवं जीवाश्म सामग्री लिखिए।

Unit-IV (इकाई-IV)

5. Write a short note on Gondwana Coal.

गोंडवाना कोयला पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Describe the economic importance of Gondwana Supergroup.

गोंडवाना सुपरग्रुप के आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।

Unit-V (इकाई-V)

6. Discuss the boundary problems of Cenozoic Geology of India.

भारत के सेनोज़ोइक भू-विज्ञान की सीमा समस्याओं पर चर्चा कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss the distribution and classification of Himalayan Paleogene Succession.

हिमालयी पैलोजेन अनुक्रम के वितरण और वर्गीकरण पर चर्चा कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Discuss the physical and tectonic division of India in detail.

भारत के भौतिक और विवर्तनिक विभाजन की विस्तार से चर्चा कीजिए।

8. Discuss the major Precambrian Province of India.

भारत के प्रमुख प्रीकैम्ब्रियन प्रान्त की चर्चा कीजिए।

9. Write a descriptive note on Vindhyan Supergroup and also give the name of its equivalent formations of India.

विंध्य सुपरग्रुप पर एक वर्णनात्मक नोट लिखिए और इसके समकक्ष भारत के गठन का नाम भी दीजिए।

10. Discuss the Gondwana Supergroup in detail.

गोंडवाना महासमूह की विस्तार से चर्चा कीजिए।

11. Give the classification of Siwalik group and also discuss paleoclimatic condition during Siwalik Time.

शिवालिक समूह का वर्गीकरण दीजिए तथा शिवालिक काल में पुरा-जलवायु की स्थिति पर भी चर्चा कीजिए।