

Roll No :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

S-269

B.Sc. (Part-III) DUE IIInd Year Examination, 2021

GEOLOGY

Paper - III

(Stratigraphy of India)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 45

Section-A

(Marks : 1½ × 10 = 15)

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

(खण्ड-अ)

(अंक : 1½ × 10 = 15)

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

Section-B

(Marks : 3 × 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 × 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 × 3 = 15)

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

(खण्ड-स)

(अंक : 5 × 3 = 15)

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

BI-575

(1)

S-269 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1½ each

1. (i) What is Stratigraphy ?
स्तरिकी क्या है ?
- (ii) Discuss Sedimentation.
अवसादन की विवेचना कीजिए।
- (iii) Define Chronostratigraphic Unit.
काल-स्तरिकी इकाई को परिभाषित कीजिए।
- (iv) What is Eastern Ghat Province ?
पूर्वी घाट कटिबन्ध क्या है ?
- (v) What is Central India Province ?
मध्य भारत कटिबन्ध क्या है ?
- (vi) Discuss the Pakhal Group.
पाखल संघ की विवेचना कीजिए।
- (vii) Describe the Kurnool Group.
कर्नूल संघ का वर्णन कीजिए।
- (viii) What is Intra-trappean beds ?
इन्ट्रा-ट्रेपियन संस्तर क्या है ?
- (ix) What is Infra-trappean beds ?
इन्फ्रा-ट्रेपियन संस्तर क्या है ?
- (x) Describe Godavari region.
गोदावरी क्षेत्र का वर्णन कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

3 each

2. Describe principles of stratigraphy.

स्तरिकी के सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss the Geochronology.

भू-कालानुक्रम की विवेचना कीजिए।

3. Discuss distribution and classification of Dharwar province.

धारवाड़ कटिबन्ध का वितरण एवं वर्गीकरण की विवेचना कीजिए।

Or

(अथवा)

Explain precambrians of the extra-peninsular.

अति-प्राद्वीपीय पूर्व-कैम्ब्रियन को समझाइए।

4. Describe succession and distribution of Vindhyan Supergroup.

विन्ध्यन महासंघ के पदानुक्रम एवं वितरण का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss the Tethyan region.

टेथियन क्षेत्र की विवेचना कीजिए।

5. Describe palaeoclimates of Gondwana Supergroup.

गोण्डवाना महासंघ के पुरा जलवायु का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss origin and distribution of Deccan Traps.

दक्कन ट्रैप की उत्पत्ति एवं वितरण की विवेचना कीजिए।

6. Discuss the Cenozoic Geology of India.

भारत के सिनोजोइक भूविज्ञान की विवेचना कीजिए।

Or

(अथवा)

Describe Shiwalik Supergroup.

शिवालिक महासंघ का वर्णन कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

5 each

7. Write Physical and Tectonic divisions of India.

भारत के भौतिक एवं विवर्तनिक प्रभागों को लिखिए।

8. Describe the Singhbhum–Orissa province.

सिंहभूम-उड़ीसा कटिबन्ध का वर्णन कीजिए।

9. Explain the classification and distribution of Cuddapah Supergroup.

कड़प्पा महासंघ के वर्गीकरण एवं वितरण को समझाइए।

10. Write classification, fossils and distribution of upper Gondwana Supergroup.

ऊपरी गोण्डवाना महासंघ के वर्गीकरण, जीवाश्मों एवं वितरण के बारे में लिखिए।

11. Describe classification, fossils and distribution of Himalayan palaeogene succession.

हिमालय पेलियोजीन पदानुक्रम के वर्गीकरण, जीवाश्म एवं वितरण का वर्णन कीजिए।