

174-I B.Sc. (Part-II)

B.Sc. (Part-II) EXAMINATION - 2022

(Faculty of Science)

[Also Common with Subsidiary Paper of B.Sc. (Hons.) Part - II]
(Three-Year Scheme of 10+2+3 Pattern)

GEOLOGY - I

(Paleontology & Structural Geology)

Time Allowed : 1 Hour

समय : 1 घण्टे

Maximum Marks : 50

अधिकतम अंक : 50

Note/सूचना :

- (i) Attempt five questions in all, selecting at least one question from each Section.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- (ii) Write your roll number on question paper before start writing answers of questions.
प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

SECTION A / खण्ड - अ

1. Write short notes on the following :

5x2=10

- (a) Describe various processes of fossilization.
(b) Describe evolution of life during geological time.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) जीवाश्मीकरण की विभिन्न प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।
(ब) भूवैज्ञानिक कालों में जैविक विकास की विवेचना कीजिए।

2. Describe the morphology, classification and significance of foraminifers.

4+4+2=10

फोराॅमिनिफर की आकारिकी, वर्गीकरण एवं पुरा-पर्यावरण के निर्माण में इनके महत्व की विवेचना कीजिये।

3. Describe the morphology, classification and geological history of Gastropods.

4+4+2=10

गेस्ट्रोपोड की आकारिकी, वर्गीकरण एवं भूवैज्ञानिक इतिहास का वर्णन कीजिए।

SECTION - B / खण्ड - ब

4. Describe four plant fossils of Gondwana period.

2' x 4=10

गोंडवाना काल के चार पादप जीवाश्म का वर्णन कीजिए।

5. What is joint ? Describe the classification/types of joints with suitable diagram.

1+9=10

संधि क्या है ? उचित चित्रों के सहायता से संधियों का वर्गीकरण/प्रकारों का वर्णन कीजिए।

P.T.O.

6. Write short notes on the following .
 (a) Overlap and salt dome
 (b) Significance of unconformity
 निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
 (अ) अतिव्यापन एवं लवण गुम्बट
 (ब) विषमविन्यास का महत्व

SECTION - C / खण्ड - स

5+5=10

7. Describe classification of faults and mechanism of fault.
 भ्रंशों का वर्गीकरण एवं भ्रंशों की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।

5+5=10

8. Write short notes on the following .
 (a) Mechanism of folding
 (b) Discuss various criteria helpful in distinguishing unconformities from faults.
 निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : <https://www.uoronline.com>
 (अ) वलन की क्रियाविधि
 (ब) विषम विन्यास तथा भ्रंशों में विभेद करने वाले मानदंडों को विवेचना कीजिए।

9. Describe criteria of recognising top and bottom sequence.
 अनुक्रम के शीर्ष व आधार को पहचान वाले कर्मोटियों की व्याख्या कीजिए।

- 0 0 0 -