

2174-II 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)

GEOLGY - II (Petrology)

Maximum Marks : 50

अधिकतम अंक : 50

Allowed : 3 Hours

घण्टे

दिनांक :

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।

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. Explain QAPF classification of Igneous Rock

आग्नेय शैलों का QAPF वर्गीकरण कीजिए।

10

2. Explain in brief Bowen's Reaction Principle.

बोवेन 'स अभिक्रिया सिद्धांत की विस्तृत में व्याख्या कीजिए।

10

3. Write short notes on the common Igneous Rock.

सामान्य आग्नेय शैलों पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10

(i) Pegmatite

पेग्मेटाइट

(ii) Gabbro

गैब्रो

(iii) Syenite

सायनाइट

(iv) Rhyolite

रायोलाइट

(v) Granite

ग्रेनाइट

SECTION - B / खण्ड - ब

4. Discuss the formation of Sedimentary Rock.
अवसादी शैलों के निर्माण प्रक्रिया की विवेचना कीजिए।
5. Explain in brief the Texture of Sedimentary Rock.
अवसादी शैलों के गठन को संक्षेप में लिखिए।
6. Give the elementary Idea of Sedimentary environments and its provenance.
अवसादी पर्यावरण एवं उत्पत्ति पर प्रारम्भिक विचार दीजिए।
<https://www.uoronline.com>

SECTION - C / खण्ड - स

7. Describe the Metamorphic Facies with suitable examples.
कायांतरण संलक्षणी को उचित उदाहरण सहित समझाइये।
8. Discuss the classification of Metamorphic Rocks.
कायांतरण चट्टानों के वर्गीकरण की विवेचना कीजिए।
9. Write short notes on the following :
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ दीजिए।

- (i) Slate
स्लेट
- (ii) Schist
शिस्ट
- (iii) Gneiss
नाइसीस
- (iv) Marble
मार्बल

<https://www.uoronline.com>
Whatsapp @ 9300930012
Send your old paper & get 10/-
अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,
Paytm or Google Pay से