

This question paper contains 3 printed pages.

B.Sc. (Part-II)

2174-II

B.Sc. (Part-II) Examination, 2021

(Faculty of Science)

(Also Common with Subsidiary Paper of B.Sc. (Hons.) Part III)

(Three-Year Scheme of 10+2+3 Pattern)

GEOLOGY-II

(Petrology)

Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 50

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

Note :

- (1) Attempt five questions in all, selecting at least one question from each Section
- (2) Write your roll number on question paper before start writing answer of questions.

सूचना :

- (1) प्रत्येक खण्ड से कम से कम एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- (2) प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

SECTION-A (खण्ड-अ)

1. Write notes on following :

- (a) Gravity settling
- (b) Assimilation.

5+5

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) गुरुत्वीय विभेदन
- (ब) स्वांगीकरण।

K0494/2174-II

P.T.O.

2. Differentiate between :

(a) Lapolith and Phacolith

(b) Rhyolite and gabbro.

5+5

विभेदन कीजिए :

(अ) लेपोलिथ एवं फैकोलिथ

(ब) रायोलाइट एवं गैब्रो।

3. Explain QAPF classification for Phaneritic Igneous rocks.

10

फनेरिटिक आग्नेय शैलों का QAPF वर्गीकरण कीजिए।

SECTION-B (खण्ड-ब)

4. Write notes on following :

(a) Sediment transport

(b) Diagenesis.

5+5

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) अपक्षय पदार्थ का परिवहन

(ब) डायजेनेसिस।

5. Explain classification of Limestone which is commonly used in field studies.

10

फील्ड अध्ययन में ज्यादातर उपयोग में आने वाले चूना पत्थर के वर्गीकरण को समझाइए।

6. Differentiate between :

(a) Conglomerate and breccia

(b) Laterite and Bauxite.

5+5

विभेदन कीजिए :

(अ) संगुटिकारम एवं संकोणारम

(ब) लेटेराइट एवं बॉक्साइट।

SECTION-C (खण्ड-स)

7. Write notes on following :

(a) Agents of metamorphism

(b) Maculose structure.

5+5

K0494/2174-II

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए।

- (अ) कायान्तरण के कारक
(ब) धब्बेदार संरचनाएँ।

8. Explain classification of metamorphic rocks 10
कायान्तरित शैलों के वर्गीकरण को समझाइए।
9. (a) Explain metamorphic zones.
(b) Explain any five metamorphic minerals. 5+5
(अ) कायान्तरण के गंभीरता मण्डल को समझाइए।
(ब) कायान्तरित शैलों के कोई भी पाँच खनिजों को समझाइए।

.....

<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

<https://www.uoronline.com>