

AH -1127 CV-19
B.Sc. (Part-I) Private
Term End Examination, 2019-20
GEOLOGY
Paper - II

Time:- Three Hours]

[Maximum Marks: 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note: Answer all questions. All Question carry equal marks.

इकाई-1 Unit-I

1. क्रिस्टलीय नोटेशन के अन्तः खण्डीय अनुपात व सूचकांक को समझाइये।
 Explain the parameter and Indices of crystal notation.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:—

(अ) क्रिस्टल के तत्त्व (ब) क्रिस्टलीय अक्ष एवं अक्षीय कोण (स) खनिज तथा क्रिस्टल की परिभाषा

Write notes on the following:

(a) Elements of crystal (b) Crystallographic axes and axial angles (c) Definition of mineral and crystal

इकाई-2 Unit-II

2. निम्न पर टिप्पणी लिखिये:—
 (अ) क्रिस्टल विज्ञान के नियम (ब) क्रिस्टलों में यमलन

Write notes on the following:

(a) Laws of Crystallographic (b) Twinning in crystals

अथवा / OR

निम्न पर टिप्पणी लिखिये:—

(अ) क्रिस्टलों का वर्गीकरण (ब) क्रिस्टलीय समसिति

Write notes on the following:

(a) Classification of crystals (b) crystal symmetry

इकाई-3 Unit-III

3. खनिजों के प्रकाशीय गुणों का वर्णन कीजिये।

Describe the optical proposition of minerals

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:—

(अ) निकाल प्रिज्म की रचना द्रव कार्यप्रणाली (ब) ध्रुवण सुक्ष्मदर्शी

Write notes on the following:

(a) Nical prism its construction and working (b) polarising microscope

इकाई-4 Unit-IV

4. सिलिकेट संरचनाओं का वर्गीकरण सहित वर्णन कीजिये।

Describe the silicate structures with classification

अथवा / OR

निम्न पर टिप्पणी लिखिए:—

(अ) खनिजों में बंध (ब) समाकृतिकता बहुरूपता एवं कूटरूपता

Write notes on the following:

(a) Bonding in mineral.
 (b) Isomorphism, polymorphism and pseudo or phism

इकाई-5 Unit-V

5. फेल्डस्पार समूह के खनिजों के भौतिक एवं प्रकाशीय गुणों का वर्णन कीजिए।

Describe the physical and optical properties of Feldspar family.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए:—

(अ) आलिवीन समूह के भौतिक व प्रकाशीय गुण

(ब) एम्फीबोल समूह के प्रकाशीय गुण

Write notes on the following:

(a) Physical and optical proposition of olivine family.
 (b) Optical proprieties of amphibole family