

B.Sc.- II Semester Geology

Assignment

DSC/GEC - Mineralogy & Crystallography

UNIT - III

- प्र. 1 (अ.) ठोस घोल क्या है? What is solid solution? (0.5)
(ब) बहुरूपता की परिभाषा लिखिए। Define polymorphism. (0.5)
(स) 'खनिजों में बंध' पर एक टिप्पणी लिखिए। Write a note on 'bonding in minerals'. (2.5)

अथवा (Or)

कूटरूपिता को संक्षेप में समझाइये। Explain pseudomorphism in brief.

(द) सिलिकेट संरचनाओं का वर्णन कीजिए। Describe silicate structures. (4)

अथवा (Or)

खनिजों के भौतिक गुणों का वर्णन कीजिए। Describe the physical properties of minerals.

UNIT-IV

- प्र.2 (अ) क्रांतिक कोण क्या है? What is critical angle ? (0.5)
(ब) द्विअपवर्तन की परिभाषा लिखिए। Define double refraction. (0.5)
(स) ध्रुवण सूक्ष्मदर्शीका नामांकित चित्र बनाइये। Draw a labelled diagram of polarizing microscope. (2.5)

अथवा (Or)

पूर्ण आंतरिक परावर्तन एवं बैके प्रभाव पर टिप्पणी लिखित। Write a note on total internal reflection and Becke effect.

(द) निकॉल प्रिज्म की रचना एवं क्रियाविधि समझाइये। Explain the construction and working of Nicol prism. (4)

अथवा (Or)

खनिजों के प्रकाशीय गुणों का वर्णन कीजिए। Describe the optical properties of minerals.

B.Sc.- II Semester Geology

Assignment

DSC/GEC - Mineralogy & Crystallography

UNIT - III

- प्र. 1 (अ.) ठोस घोल क्या है? What is solid solution? (0.5)
(ब) बहुरूपता की परिभाषा लिखिए। Define polymorphism. (0.5)
(स) 'खनिजों में बंध' पर एक टिप्पणी लिखिए। Write a note on 'bonding in minerals'. (2.5)

अथवा (Or)

कूटरूपिता को संक्षेप में समझाइये। Explain pseudomorphism in brief.

(द) सिलिकेट संरचनाओं का वर्णन कीजिए। Describe silicate structures. (4)

अथवा (Or)

खनिजों के भौतिक गुणों का वर्णन कीजिए। Describe the physical properties of minerals.

UNIT-IV

- प्र.2 (अ) क्रांतिक कोण क्या है? What is critical angle ? (0.5)
(ब) द्विअपवर्तन की परिभाषा लिखिए। Define double refraction. (0.5)
(स) ध्रुवण सूक्ष्मदर्शीका नामांकित चित्र बनाइये। Draw a labelled diagram of polarizing microscope. (2.5)

अथवा (Or)

पूर्ण आंतरिक परावर्तन एवं बैके प्रभाव पर टिप्पणी लिखित। Write a note on total internal reflection and Becke effect.

(द) निकॉल प्रिज्म की रचना एवं क्रियाविधि समझाइये। Explain the construction and working of Nicol prism. (4)

अथवा (Or)

खनिजों के प्रकाशीय गुणों का वर्णन कीजिए। Describe the optical properties of minerals.