

Online Assignment, 2020

B.Sc. Part -I

Geology

Paper -II

(Mineralogy and Crystallography)

Time : 3 Hours]

[ Max. M. : 50

**Note:-** All Questions are Compulsory. All questions carry equal marks.

1. मिलर सूचकांक को समझाइए।

Explain Miller's Indices.

अथवा / Or

क्रिस्टल संरचना से क्या तात्पर्य है ?

What is the meaning of crystal structure ?

2. क्रिस्टलों में यमलन का क्या महत्व है ?

What is the importance of twining in crystals ?

अथवा / Or

विषमअक्षीय समुदाय के सामान्य वर्ग के क्रिस्टलों के सममिति तत्व बताइए।

Describe symmetry elements of normal class of Orthorhombic crystal system.

3. क्रांतिक कोण को समझाइए।

Explain critical angle.

अथवा / Or

द्विअपवर्तन पर प्रकाश डालिए।

Throw light on Double refraction.

4. एक शृंखला सिलिकेट संरचना को समझाइए।

Explain single chain silicate structure.

अथवा / Or

विदलन एवं विभंग में अन्तर बताइए।

Differentiate between Cleavage and Fracture.

5. एम्फीबोल एवं पॉयराक्सीन में अन्तर बताइए।

Differentiate between Pyroxene and Amphibole.

अथवा / Or

क्रॉस यमलन को समझाइए।

Explain cross hatched twining.