

GA/44/20

Online Assignment, 2020

B.Sc. Part -II

Geology

Paper -I

(Geodynamics and Structural Geology)

Time : 3 Hours]

[Max. M. : 50

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

1. चुम्बकीयता एवं पराचुम्बकीयता क्या है ?

What is Magnetism and Palaeomagnetism ?

अथवा / Or

पर्वतनिर्माणकारी-कायान्तरण तथा धातुनिर्मितिकाल में क्या अन्तर्सम्बन्ध है ?

What is the interrelationship between Orgeny-metamorphism and Metallogeny.

2. नव-विवर्तनिकी से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by the term Neo-Tectonism ?

अथवा / Or

द्वीपीय चापों का निर्माण कहाँ होता है ?

Where do the Island Arcs form ?

3. विषमविन्यासों का क्या महत्व है ?

What is the importance of Unconformity ?

अथवा / Or

अवनमित वलन को सचित्र समझाइए।

With a neat sketch, explain plunging fold.

4. प्राथमिक एवं द्वितीयक पत्रण में क्या अन्तर है ?

What is the difference between primary and secondary Foliation.

अथवा / Or

संधि को परिभाषित कर ज्यामितिक वर्गीकरण दीजिए।

Define Joint and give its geometric classification.

5. प्रतिबल एवं विकृति को परिभाषित कीजिए।

Define Stress and Strain.

अथवा / Or

प्राथमिक आग्नेय संरचना के नाम देकर इनकी उपयोगिता बताइए।

Name the Primary Igneous structure and given their importance.