

Roll No. ....

**Y – 163 / Y– 164**

**B.Sc. (First Year) EXAMINATION, March/April-2021**

**GEOLOGY**

Paper – I, II

**GEODYNAMICS AND GEOMORPHOLOGY/CRYSTALLOGRAPHY  
AND MINERALOGY**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 40 + 40 = 80 (For Regular Students)*

*Minimum Pass Marks : 33%*

*Maximum Marks : 50 + 50 = 100 (For Private Students)*

*Minimum Pass Marks : 33%*

**नोट-** सभी प्रश्न हल कीजिये।

Attempt all questions.

**खण्ड ( अ )**

**(Section A)**

1. पृथ्वी की आयु ज्ञात करने की आधुनिक विधियों का वर्णन कीजिए। 13/16  
Describe modern methods of determining Age of Earth.
2. विभिन्न प्रकार की प्लेट सीमाओं का वर्णन कीजिए। 13/17  
Describe various types of Plate Boundaries.
3. शैल अपक्षय के विभिन्न कारकों का वर्णन कीजिए। 14/17  
Describe various causes of rock weathering.

**खण्ड ( ब )**

**(Section B)**

4. क्रिस्टल संरचना क्या है ? क्रिस्टल के तत्वों को समझाइए। 13/16  
What is crystal structure ? Explain elements of crystal.
5. क्रिस्टलों के वर्गीकरण पर एक निबंध लिखिए। 13/17  
Write an essay on classification of crystals.
6. खनिजों के भौतिक गुणों पर एक निबंध लिखिए। 14/17  
Write an essay on physical properties of minerals.

**Y – 163 / Y– 164**