

Roll No.

Y – 163 / Y– 164 (A)
B.Sc. (First Year) (SPECIAL) EXAMINATION, August 2021
(SECOND CHANCE)

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. निम्न पर टिप्पणियाँ लिखिए : 13/16
Write notes on the following :
(i) भूकम्प के कारण
Causes of Earthquake
(ii) ज्वालामुखी का वितरण
Distribution of Volcanoes.
2. विभिन्न जलीय भूआकृतियों का वर्णन कीजिए। 13/17
Describe various fluvial landforms.
3. हिमनद के भूवैज्ञानिक कार्यों का वर्णन कीजिए। 14/17
Describe geological works of Glaciers.

खण्ड (ब)

(Section B)

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 13/16
Write short notes on the following :
(i) बहुरूपता।
Polymorphism.
(ii) सिलिकेट संरचना।
Structure of silicate.
5. ध्रुवण सूक्ष्मदर्शी के विभिन्न भाग एवं कार्यप्रणाली को समझाइए। 13/17
Explain the various parts and function of polarising microscope.
6. ऑलिवीन समूह के खनिजों का रासायनिक संगठन एवं भौतिक गुणों का वर्णन कीजिए। 14/17
Describe chemical composition and physical properties of olivine minerals.

Y – 163 / Y– 164 (A)