

I-177

B.Sc. (Part-I) Examination, 2020

GEOLOGY

Paper - I

(Introduction to Geology)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Pass Marks : 17

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I / UNIT-I

Q. 1. पृथ्वी की आंतरिक संरचना के बारे में लिखें। **10**

Write about the internal structure of the Earth.

I-177

P.T.O.

I-177

(2)

अथवा OR

पृथ्वी की उत्पत्ति के बारे में लिखें।

Write about the origin of Earth.

इकाई-II / UNIT-II

Q. 2. महाद्विपीय विस्थापन की चर्चा करें। **10**

Discuss about the continental drift.

अथवा OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(अ) भूकंप परिधि

(ब) ज्वालामुखी के कारण

Write short notes on :

(a) Earthquake Belt

(b) Causes of Volcanoes

(3)

इकाई-III / UNIT-III

Q. 3. आग्नेय चट्टानों की उत्पत्ति के बारे में लिखें। 10

Write about the origin of igneous rocks.

अथवा OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(अ) विषम विन्यास

(ब) वलन

Write short notes on :

(a) Unconformity

(b) Fold

इकाई-IV / UNIT-IV

Q. 4. क्यूबिक समुदाय के सामान्य वर्ग के रूपों का सचित्र वर्णन करें। 10

Describe the normal class of cubic system with neat sketches.

(4)

अथवा OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(अ) अक्षीय पैरामीटर

(ब) ठोस कोण

Write short notes on :

(a) Axial parameter

(b) Solid Angle

इकाई-V / UNIT-V

Q. 5. खनिज के भौतिक गुणों का वर्णन कीजिए। 10

Describe the physical properties of minerals.

अथवा OR

खनिज के प्रकाशीय गुणों का वर्णन कीजिए।

Describe the optical properties of minerals.