

I-178

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

GEOLOGY

Paper - II

(Introduction to Geology)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Pass Marks : 17

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

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

इकाई - I / Unit - I

Q. 1. आग्नेय शैलों के संरचना पर निबंध लिखिए। **10**

Write an essay on structure of Igneous rocks.

अथवा / Or

टिप्पणी लिखिए :

(अ) बावेन अभिक्रिया श्रृंखला

(ब) शिरोधान लावा

I-178

P.T.O.

(2)

Write note :

(a) Bowen's reaction series

(b) Pillow lava

इकाई - II / Unit - II

Q. 2. जीवाश्मन की परिस्थितियाँ एवं परिरक्षण का वर्णन कीजिए। **10**

Describe the conditions and preservation of fossilization

अथवा / Or

अवसाद की उत्पत्ति, परिवहन एवं निक्षेपण को समझाइए।

Explain the origin, transportation and deposition of sediments.

इकाई - III / Unit - III

Q. 3. गोंडवाना पौधे के जीवाश्म और उनके महत्त्वों को लिखिए। **10**

Write the Gondwana plant fossils and their significance.

अथवा / Or

कोरल की अकारकी को समझाइए।

Explain the morphology of corals.

I-178

(3)

इकाई - IV / Unit - IV

- Q. 4.** भारतीय उपमहाद्वीप के भौतिक एवं संरचनात्मक विशेषताओं को लिखिए। **10**

Write the physical and structural characteristics of an Indian sub continent.

अथवा / Or

अश्मस्तरिकी, कालस्तरिकी एवं जैवस्तरिकी का वर्णन कीजिए।
Describe the lithostratigraphy, chronostratigraphy and biostratigraphy.

इकाई - V / Unit - V

- Q. 5.** विन्ध्य महासंघ का स्तरविज्ञानी, भौगोलिक वितरण एवं आर्थिक महत्व को समझाइए। **10**

Explain the stratigraphic, geographic distribution and economic importance of Vindhyan Super Group.

अथवा / Or

टिप्पणी लिखिए :

- (अ) अंतराद्रैपी संस्तर
(ब) लमेटा संस्तर

(4)

Write note :

- (a) Intertrappean beds
(b) Lameta beds