

Roll No.

D–3569

B. Sc. (Part I) EXAMINATION, 2020

(New Course)

GEOLOGY

Paper First

(Geodynamics and Geomorphology)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

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

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. पृथ्वी की आंतरिक संरचना के बारे में बताइए, साथ ही पृथ्वी के आंतरिक भाग में उपस्थित विसंगतियों का भी वर्णन कीजिए।

Describe about the Internal structure of Earth, along with the discontinuities in the interior of the Earth.

अथवा

(Or)

2. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(अ) रेडियोधर्मी आयु-निर्धारण का सिद्धान्त
(ब) पृथ्वी के पर्यावरण के घटक

(B-1) P. T. O.

[2]

D-3569

Write short notes on the following :

- (a) Principle of Radioactive Dating
- (b) Components of Earth's Environment

इकाई—2

(UNIT—2)

3. प्लेट विवर्तनिकी का क्या तात्पर्य है ? विभिन्न प्रकार के प्लेट मार्जिन के बारे में वर्णन कीजिए।

What do you understand by the term Plate Tectonics ? Describe about the various types of Plate Margins.

अथवा

(Or)

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) महाद्वीपीय विस्थापन के साक्ष्य
 - (ब) पर्वतों की उत्पत्ति

Write short notes on the following :

- (a) Evidences of Continental Drift
- (b) Origin of Mountains

इकाई—3

(UNIT—3)

5. नव-विवर्तनिकी से क्या अभिप्राय है ? किसी भी क्षेत्र में नव-विवर्तनिकी गतिविधि का संकेत देने वाले सबूतों के बारे में चर्चा कीजिए।

What do you understand by the term Neo-tectonics ? Discuss about the evidences indicating neo-tectonic activity in any given area.

(B-1)

[3]

अथवा

(Or)

6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) ज्वालामुखी के प्रकार
 - (ब) ओशन ट्रेंच के लक्षण

Write short notes on the following :

- (a) Types of Volcano
- (b) Characteristics of Ocean Trench

इकाई—4

(UNIT—4)

7. नदी के चरणों का वर्णन कीजिए एवं संबद्ध नदीय भू-आकृतियों के बारे में बताइए।

Describe about the Stages of River and the associated fluvial landforms.

अथवा

(Or)

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) रेत के टीले
 - (ब) मोराइन के प्रकार

Write short notes on the following :

- (a) Sand Dunes
- (b) Types of Moraine

इकाई—5

(UNIT—5)

9. भारत के भू-आकृति विभाजन के बारे में बताइए।

Describe about the Physiographic Divisions of India.

(B-1)

[4]

D-3569

अथवा

(Or)

10. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) पृथ्वी के ऊष्मा बजट को प्रभावित करने वाले कारक

(ब) अवरोही निक्षेप (स्टैलेक्टाइट्स) और आरोही निक्षेप (स्टैलाग्मिट्स)

Write short notes on the following :

(a) Factors affecting Earth's Heat Budget

(b) Stalactites and Stalagmites

D-3569

0

(B-1)