

Roll No.

E-3579

B. Sc. (Part I) EXAMINATION, 2021

(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. सौरमण्डल में पृथ्वी का क्या क्रम है ? पृथ्वी के बारे में रोचक तथ्य बताइए।

What order is earth in the solar system ? Describe the interesting facts about earth.

अथवा

(Or)

पृथ्वी की आंतरिक संरचना के बारे में बताइए।

Describe about the internal structure of earth.

P. T. O.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. प्लेट विवर्तनिकी क्या है ?

What is Plate Tectonics ?

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) समुद्रतल विस्तारण
(ब) समस्थैतिकी

Write short notes on the following :

- (a) Sea-floor spreading
(b) Isostasy

इकाई—3

(UNIT—3)

3. भूकम्प क्या है और उनकी उत्पत्ति का कारण क्या होता है ?

What is an Earthquake and what causes them to happen ?

अथवा

(Or)

रिंग ऑफ फायर क्या है और यह कहाँ है ? इसकी उत्पत्ति का वर्णन कीजिए।

What is Ring of Fire and where is it ? Describe about its origin.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. वायु के भूवैज्ञानिक कार्य के बारे में बताइए एवं प्रक्रिया का वर्णन कीजिए और वायुजनित भूआकृतियों का वर्णन कीजिए।

Discuss about the process involved in the geological work of wind, and name the Aeolian landforms with description.

[3]

अथवा

(Or)

हिमनदों के भूवैज्ञानिक कार्य के बारे में बताइए एवं प्रक्रिया का वर्णन कीजिए और हिमनदजनित भूआकृतियों का वर्णन कीजिए।

Discuss about the process involved in the geological work of glaciers and name the glacial landforms with description.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. कार्स्ट स्थलाकृति से क्या तात्पर्य है ? कार्स्टिफिकेशन की प्रक्रिया का कार्स्ट स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए।

What is Karst Topography ? Discuss about the process of Karstification and describe the Karst features.

अथवा

(Or)

ज्वालामुखीय भूआकृतियों का वर्णन कीजिए।

Describe about the Volcanic landforms.