

I-208

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

GEOLOGY

Paper - I

(भूगतिकी एवं संरचनात्मक भू-विज्ञान)

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 five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I / UNIT-I

Q. 1. पुराचुम्बकीय परिकल्पना एवं इसके अनुप्रयोगों के बारे में लिखिए।

Write the concept of palaeomagnetism and its application.

I-208

P.T.O.

I-208

(2)

अथवा OR

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) वैश्विक पर्वतनिर्माणकारी गतिविधियाँ

(ब) टेलर का महाद्वीपीय सिद्धान्त

Write notes on the following :

(a) Global mountain building processes

(b) Taylor's continental drift theory

इकाई-II / UNIT-II

Q. 2. नवविवर्तनिकी का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe Neotectonism in detail.

अथवा OR

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) महाद्वीपीय शैल्फ

(ब) सक्रिय तट

Write notes on the following :

(a) Continental shelf

(b) Active coast

(3)

इकाई-III / UNIT-III

Q. 3. वलन का जननिक वर्गीकरण देते हुए उसको स्थल में पहचानने के लक्षण लिखिए।

Give genetic classification of fold with recognition criteria in field.

अथवा OR

विषम-विन्यास से आप क्या समझते हैं? एवं इसके भू-वैज्ञानिक महत्व का वर्णन कीजिए।

What do you mean by unconformity? And describe its geological importance.

इकाई-IV / UNIT-IV

Q. 4. भ्रंश का जननीय वर्गीकरण कीजिए।

Give genetic classification of fault.

अथवा OR

संधि क्या होती है? स्वच्छ रेखाचित्रों सहित संधि का जननिक वर्गीकरण कीजिए।

What is joint? With neat sketches give genetic classification of joints.

(4)

इकाई-V / UNIT-V

Q. 5. भारत के विवर्तनिक विन्यास का विस्तार से वर्णन कीजिए। Describe in detail the Tectonic Framework of India.

अथवा OR

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) प्रतिबल एवं विकृति की अवधारणाएँ

(ब) स्टिरियोग्राफिक प्रक्षेपण

Write notes on the following :

(a) Concept of stress and strain

(b) Stereographic projection

