

Total Pages : 4

K-208

B.Sc. (Part-II) Examination, 2022

(Old Course)

GEOLOGY

(भू-गतिकी एवं संरचनात्मक भू-विज्ञान)

[Paper : First]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

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

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

UNIT-I / इकाई-I

1. Write an essay on evidence and theories of continental displacement. [10]

महाद्वीपीय विस्थापन के साक्ष्य एवं सिद्धान्त पर निबन्ध लिखिए।

OR / अथवा

Write note on mountain building activities.

पर्वत निर्माणकारी गतिविधियों पर टिप्पणी लिखिए।

UNIT-II / इकाई-II

2. Write note on evolution of oceans and continents. [10]

समुद्रों तथा महाद्वीपों का उद्भूति पर टिप्पणी लिखिए।

OR / अथवा

Write short notes on **any two** of the following :

निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Marginal basins

सीमान्तीय श्रेणियाँ

(b) Drainage diversion

अपवाह परिवर्तन

UNIT-III / इकाई-III

3. Describe the types and recognising features of unconformity. [10]

विषमविन्यास के प्रकारों तथा उसके पहचान के लक्षणों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Explain the fold mechanics and causes.

वलन यांत्रिकी एवं कारण को समझाइये।

UNIT-IV / इकाई-IV

4. Describe the effects of fault on outcrop. [10]

भ्रंश का दृश्यांशों पर प्रभाव का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Write an essay on Lineation.

रेखन पर निबंध लिखिए।

UNIT-V / इकाई-V

5. Describe the Tectonic structures of India. [10]

भारत की विवर्तनिक संरचना का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Write note on concept of rock deformation.

शैल विरूपण की अवधारणाओं पर टिप्पणी लिखिए।

----X----