

AJ-1165-ME-CV-19
B.Sc. (Part-II)
Term End Examination, 2021-22
GEOLOGY (Paper-II)

Time : 3 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।

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

इकाई-I / Unit-I

1. संस्तरों के शीर्ष तथा तल की पहचान में प्रयुक्त विभिन्न संरचनात्मक विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
Describe about the various structures used to recognise top and bottom of beds.

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (अ) क्लाइनोमीटर कम्पास : उपयोग
Write short notes on :
(a) Clinometer compass : Use
- (ब) प्रतिबल दीर्घवृत्तज की अवधारणा
(b) Concept of Stress Ellipsoid

इकाई-II / Unit-II

2. वलन की आकारिकी का वर्णन कीजिए।
Describe about the morphology of Fold.

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए—

- (अ) समद्विबाहु वलन
Write short notes on :
(a) Isoclinal Fold
- (ब) प्लंजिंग वलन
(b) Plunging Fold

इकाई-III / Unit-III

3. भ्रंश आकारिकी का वर्णन कीजिए।
Describe about the morphology of Fault.

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (अ) र्थस्ट भ्रंश/प्रणोद भ्रंश
Write short notes on :
(a) Thrust Fault
- (ब) उत्क्रम भ्रंश
(b) Reverse Fault

इकाई-IV / Unit-IV

4. प्लूटान की विवर्तनिकी एवं अभिस्थापन का वर्णन कीजिए।
Describe about the tectonics and emplacement of Pluton.

[P.T.O.]

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

(अ) बाउडीनेज

(ब) स्लीकसाइड

Write short notes on :

(a) Boudinage

(b) Slickenside

इकाई—V / Unit—V

5. विषमविन्यास को परिभाषित कीजिए एवं उनके प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Define Unconformity and describe their types.

अथवा / OR

त्रिविमीय प्रक्षेपण का वर्णन करते हुए भूविज्ञान में इसके भूविज्ञान में अनुप्रयोग का वर्णन कीजिए।

Discuss about Stereographic Projection and its use in Structural Geology.