Total Pages : 4

KN-209

B.Sc. (Part-II) N/C Examination, 2022

GEOLOGY

(Structural Geology)

[Paper : Second]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

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

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

Unit-I / इकाई-I

1. Write the characteristics recognition of top and bottom of bed. [10]

संस्तरों के शीर्ष तथा तल की पहचान के लक्षणों को लिखिये।

Or / अथवा

Describe the construction and uses of Clinometer Compass.

क्लाइनोमीटर कम्पास की रचना एवं उपयोग का वर्णन कीजिए।

Unit-II / इकाई–II

2. Describe the genetic classification of fold. [10]

वलन का जननिक वर्गीकरण कीजिए।

Or / अथवा

Describe the features of identification of fold in the site and map.

स्थलीय तथा भूवैज्ञानिक मानचित्र में वलन की पहचान के लक्षणों का वर्णन कीजिये।

Unit-III / इकाई–III

3. Classify the fault with labelled diagram. [10]

भ्रंश का सचित्र वर्गीकरण कीजिये।

Or / अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Distinctive characteristics of the fault plane

भ्रंश तल के विशिष्ट लक्षण

(ii) Horst and Graben

हॉर्स्ट एवं ग्राबेन

Unit-IV / इकाई–IV

4. Write an essay on Plutons. [10]

प्लूटॉन पर निबंध लिखिये।

Or / अथवा

Write notes on the following :

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Salt Dome

लवण गुम्बद

(ii) Tectonic setup of India

भारत का विवर्तनिक स्वरूप

Unit-V / इकाई–V

5. Describe the following : [10]

निम्न का वर्णन कीजिये :

(i) Outlier and Inleir

आउटलायर तथा इनलायर

(ii) Overlap and offlap

अतिव्यापन तथा अपव्यापन

Or / अथवा

Describe the mountain ranges and drainage system of Peninsular India.

प्रायद्वीपीय भारत के पर्वतमाला एवं प्रवाह तंत्र का वर्णन कीजिये।

----x----