

AH -1164 CV-19
B.Sc. (Part-II)
Term End Examination, 2019-20
GEOLOGY
Paper - I

Time:- Three Hours |

[Maximum Marks: 50]

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note: Answer **all** questions. All Question carry equal marks.

इकाई-1 Unit-I

1. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणीयों लिखिए:—
(अ) समुद्रतल विस्तारण (ब) पर्वत निर्माणकारी गतिविधियाँ

Write notes on the following:

(a) Seafloor spreading
(b) organic activities

अथवा/OR

समस्थिति की अवधारणाओं और सिद्धांत को समझाइये।

Explain the concepts and theories of Esotery.

इकाई-2 Unit-II

2. निम्न पर टिप्पणीयों लिखिए:—
(अ) द्वीपीय चाप (ब) समद्रो का उद्विकास

Write notes on the following:

(a) Island arc (b) Evolution of sea

अथवा/OR

प्लेट – विर्तनिकी के सिद्धांत को उपयुक्त चित्रों के माध्यम से समझाइये।

Explain theory of plate tectonics with suitable diagram

इकाई-3 Unit-III

3. विषमविन्यास का वर्णन नामांकित चित्रों के माध्यम से कीजिये तथा उनके भू-वैज्ञानिक महत्व को लिखिये।
Describe Unconformity with well-labelled diagram and write there geological importance

अथवा/OR

निम्नलिखित पर टिप्पणीयों लिखिए:—

(अ) वलनों का अभिनिर्धारण (ब) वलन आकारिकी

write notes on the following:

(a) Recognition of fold (b) Morphology of fold

इकाई-4 Unit-IV

4. निम्नलिखित पर टिप्पणीयों लिखिए:—
(अ) लवण गुम्बद (ब) रेखण

Write notes on the following:

(a) Salt dome (b) lineation

अथवा/OR

भ्रंश को परिभाषित कीजिये तथा जननिक एवं ज्यानितिक वर्गीकरण कीजिये।

Define fault and give their genetic and geometrical clarification

इकाई-5 Unit-V

5. निम्नलिखित पर टिप्पणीयों लिखिए:—
(अ) शैल विरूपण (ब) स्ट्रियोग्राफिक प्रक्षेपण

Write notes on the following:

(a) Rock deformation (b) stereographic projection

अथवा/OR

प्राथमिक आग्नेय एवं अवसादी संरचनाओं के आधार पर शैलों में अधो एवं शीर्ष का अभिनिर्धारण कीजियें।

Determine the top and bottom of the rock with the help of the primary Igneous and sedimentary structures