

AH -1165 CV-19
B.Sc. (Part-II)
Term End Examination, 2019-20
GEOLOGY
Paper - II

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. त्रिघटकीय सिलिकेट तंत्र को समझाइये।
Explain the three component silicate system

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणीयाँ लिखिए:-

- (अ) तंत्र-प्रावस्था एवं घटक
(ब) क्षारिय आग्नेय शैलो का शिलाविवरणात्मक अध्ययन

write short notes on the following:

- (a) System phase and component
(b) mineralogical characteristics of alkaline igneous rocks

इकाई-2 Unit-II

2. अपक्षय को परिभाषित कीजिये तथा अपक्षय प्रक्रियाओं की रासायनिकी को समझाइयें।
Define weathering and explain the chemistry of weathering processes

अथवा/OR

निम्न पर टिप्पणी लिखिए:-

- (अ) ए.सी.एफ. एवं ए.के. एफ. आरेख
(ब) रासायनिक अवसादों का प्रसंगनन

write notes on the following:

- (a) A.C.F. and A.K.F. diagram
(b) diagram of chemical sediments

इकाई-3 Unit-III

3. संस्तरविज्ञानी वर्गीकरण तथा सहसंबंधन का वर्णन कीजियें।
Describe the stratigraphic clarification and correlation

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणीयाँ लिखिए:-

- (अ) पुरापर्यावरण एवं पुराजलवायु के मूलभूत सिद्धांत
(ब) स्तरविज्ञानी आंकड़े एकत्रीकरण की विधियाँ।

write notes on the following:

- (a) Basic concept of palaeo environment and palaeo climate
(b) Methods of collection of stratigraphic data

इकाई-4 Unit-IV

4. धारवार महासंघ का वर्णन कीजिए।
Describe the where was super group.

अथवा/OR

निम्न पर टिप्पणीयाँ लिखिए:-

- (अ) गोंडवाना महासंघ का वर्गीकरण
(ब) विंध्य महासंघ का आभिक महत्व

Write notes on the following:

- (a) Clarification of gondwana super group.
(b) Economic importance of vindhyan super group

इकाई-5 Unit-V

5. लैमेलीब्रेन्किया की आकारिकी का वर्णन कीजिये एवं उसकी भू वैज्ञानिक इतिहास लिखिये।
Describe the morphology of lamellibranches and write there geological history

अथवा/OR

निम्न पर टीप लिखिए:-

- (अ) पाइप जीवाश्म (ब) सूक्ष्म जीवाश्म (स) जीवाश्म विज्ञान का महत्व

Write notes on the following:

- (a) Plant ferries (b) Micro ferries (c) Importance of palaeontology