

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 शैलों 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 प्रसंघनन

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 वर्णकरण तथा सहसंबंधन का वर्णन कीजिये।

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 वर्णकरण
(ब) विंध्य महासंघ का आर्थिक 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 जीवाशम (ब) सूक्ष्म जीवाशम (स) जीवाशम विज्ञान का महत्व

Write notes on the following:

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