

Roll No.

R
619

Annual Examination, 2016

B. Sc. I

GEOLOGY

Paper II

[Introduction to Geology]

TIME — 3 Hours)

(M. M. — 50

.....
नोट : प्रत्येक वर्ग में निर्देशानुसार सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

NOTE : Attempt all the questions as directed in each section.

खण्ड 'अ'

(5 × 2 = 10)

Section 'A'

नोट : अति लघु उत्तरीय प्रश्न—एक/दो पंक्ति।

NOTE : Very short answer type questions (One/Two line.)

1. बॉवेन की अभिक्रिया माला को कितनी श्रेणियों में विभक्त किया गया है ?

P. T. O.

(2)

In how many series Bowen's reaction series has been divided ?

2. शैल किस प्रकार की चट्टान है ?

Which type of rock shale is ?

3. फायसा सूचक जीवाश्म किस फायलम में आता है ?

In which phylum index fossil Physa belongs to ?

4. नल्लामलाई श्रेणी किस शैल समूह से सम्बन्धित है ?

Nallamalai series is related to which group of rocks ?

5. छत्तीसगढ़ शैल समूह की भूवैज्ञानिक आयु बताइये।

State geological age of Chhattisgarh rock group.

खण्ड 'ब'

(5 × 3 = 15)

Section 'B'

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 75 से 100 शब्द)

NOTE : Short answer type questions (word limit 75-100 words)

R
619

(3)

इकाई—I
Unit— I

1. किन्हीं दो कार्यान्तरित संरचनाओं को समझाइये।

Explain any two metamorphic structures.

अथवा
Or

मैग्मीय विभेदन पर टिप्पणी लिखिये।

Write notes on magmatic differentiation.

इकाई—II
Unit— II

2. अवसादी शैलों के किन्हीं दो गठनों पर प्रकाश डालिए।

Throw light on any two textures of sedimentary rocks.

अथवा
Or

जीवों के वर्गीकरण को समझाइये।

Explain classification of organisms.

R
619

P. T. O.

(4)

इकाई—III
Unit— III

3. गोंडवाना पादप जीवाश्मों का महत्व बताइये।

Describe importance of Gondwana plant fossils.

अथवा
Or

प्रवाल (कोरल) की आकारिकी समझाइये।

Explain Morphology of corals.

इकाई—IV
Unit— IV

4. स्तरित शैल विज्ञान सहसम्बन्ध का वर्णन कीजिए।

Describe stratigraphic correlation.

अथवा
Or

धारवाड़ समूह का महत्व बताइये।

Describe importance of Dharwar Group.

R
619

(5)

इकाई—V
Unit— V

5. विन्ध्यन शैलों के आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।

Describe economic importance of Vindhyan rocks.

अथवा
Or

अंतरट्रैपीय संस्तर पर टिप्पणी लिखिए।

Write notes on Intertrappeans Beds.

खण्ड 'स' (5 × 5 = 25)

Section 'C'

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 150 से 200 शब्द)

NOTE : Long answer type questions (word limit 150-200 words)

इकाई—I
Unit— I

1. आग्नेय शैलों के गठन पर प्रकाश डालिए।

Throw light on texture of igneous rocks.

R
619

P. T. O.

(8)

इकाई— V
Unit— V

5. छत्तीसगढ़ शैल समूह की भूवैज्ञानिकी एवं वितरण पर विस्तृत प्रकाश डालिए।

Throw light in detail on geology and distribution of Chhattisgarh group of rocks.

अथवा
Or

डैक्कन ट्रैप को समझाइये।

Explain Deccan trap.

xxxxxx bxxxxxx