

(4)

Code No. : S-166

Roll No.....

Total No. of Sections : 03

Total No. of Printed Pages : 04

OR

गोंडवाना पादप जीवाश्मों का वर्णन कीजिये।

Describe the Gondwana plant fossils.

प्रश्न 4. कडप्पा महासंघ के वर्गीकरण एवं वितरण को समझाइये।

Explain the classification and distribution of Cuddapah Supergroup.

OR

भारतीय उपमहाद्वीप के भौगोलिक एवं संरचनात्मक प्रभागों का वर्णन कीजिये।

Describe the physical and structural subdivisions of Indian subcontinent.

प्रश्न 5. गोंडवाना महासंघ के वर्गीकरण एवं भौगोलिक वितरण का वर्णन कीजिये।

Describe the classification and geographic distribution of Gondwana Supergroup.

OR

विन्ध्यन महासंघ का विस्तृत वर्णन कीजिये।

Describe in detail the Vindhyan Supergroup.

---x---

Code No. : S-166

Annual Examination - 2018

B. Sc. Part - I

GEOLOGY

Paper - II

INTRODUCTION TO GEOLOGY - II

Max.Marks : 50

Min.Marks : 17

Time : 3 Hrs.

वही % [k.M ^v* eanl vfry?kikjh iz u gftl ugagy djuk vfuok; ZgA [k.M ^c* ea y?kikjh c'u , oa [k.M ^l * eanh?kz mYkjh c'u gA [k.M ^v* dks l cl sigsgy djA

Note : Section 'A', containing 10 very short-answer-type questions, is compulsory. Section 'B' consists of short-answer-type questions and Section 'C' consists of long-answer-type questions. Section 'A' has to be solved first.

Section - 'A'

fuEukfdr vfry?kikjh c'uka ds mYkj , d ; k nks okD; ka ea nA

Answer the following very short-answer-type questions in one or two sentences. (1x10=10)

प्रश्न 1. ज्वालामुखी उद्गार से निर्मित किन्हीं दो आग्नेय शैलों के नाम बताइये।

Give the name of any two volcanic igneous rocks.

प्रश्न 2. किन्हीं दो कायांतरित शैलों के नाम बताइये।

Name any two metamorphic rocks.

प्रश्न 3. बलुआ पत्थर शैल में अवसादों का आकार क्या होता है?

What is the size of sediments in sandstone?

प्रश्न 4. मृण्मय शैल का उदाहरण दीजिये।

Give example of angillaceous rocks.

प्रश्न 5. किन्हीं दो सूचक जीवाश्मों के नाम बताइये।

Name any two Index fossils.

P.T.O.

(2)

Code No. : S-166

प्रश्न 6. ट्रॉइलोबाइट वर्ग के जीवों का शरीर कितने भागों में बंटा रहता है?

The body of the trilobites is divided into how many parts?

प्रश्न 7. सॉसर समूह के शैल भारत में किस प्रदेश में फैले हुये हैं?

Sausar group of rocks are distributed in which state of India?

प्रश्न 8. भू-वैज्ञानिक समय चक्र के अनुसार पृथ्वी की आयु कितनी है?

As per Geological time scale, what is the age of Earth?

प्रश्न 9. शिवालिक समूह की शैलें भारत वर्ष में कहाँ पाई जाती हैं?

Siwalik group of rocks are distributed in which part of India?

प्रश्न 10. अंतः त्रैपीय संस्तर में पाये जाने वाले जीवाश्म का नाम बताइये।

Name the fossil found in inter-trappean beds.

Section - 'B'

fuEukfdr y?kq mYkj; ç'uka ds mYkj 150&200 'kCn I hek ea na

Answer the following short-answer-type questions with word limit 150-200 (3x5=15)

प्रश्न 1. मैग्मा के संगठन एवं उत्पत्ति को समझाइये।

Explain the composition and origin of magma.

OR

कायांतरित शैलों के वर्गीकरण पर प्रकाश डालिये।

Throw light on the classification of metamorphic rocks.

प्रश्न 2. जीवाश्मीकरण की प्रक्रिया को समझाइये।

Explain the process of Fossilization.

OR

अवसादी शैलों के निर्माण की प्रक्रिया पर एक टिप्पणी लिखिए।

Write a note on the process of formation of sedimentary rocks.

प्रश्न 3. ब्रेकियोपोडा समूह के जीवों की आकारिकी को सचित्र समझाइये।

With the help of well labelled diagram explain the morphology of Brachiopods.

(3)

Code No. : S-166

OR

ट्राइलोबाइट वर्ग के भू-वैज्ञानिक वितरण पर एक टिप्पणी लिखिए।

Write a note on the geological distribution of Trilobites.

प्रश्न 4. भू-वैज्ञानिक समय चक्र को समझाइये।

Explain the Geological Time Scale.

OR

धारवाड समूह के आर्थिक महत्व पर एक टिप्पणी लिखिए।

Write a note on the economic importance of Dharwar group.

प्रश्न 5. डेक्कन ट्रैप की आयु पर एक टिप्पणी लिखिये।

Write a note on the age of Deccan Traps.

OR

हिमालय के उद्विकास को समझाइये।

Explain the evolution of Himalaya.

Section - 'C'

fuEukfdr nh?kZ mYkj; ç'uka ds mYkj 300&350 'kCn I hek ea na

Answer the following long-answer-type questions with word limit 300-350 (5x5=25)

प्रश्न 1. आग्नेय शैलों में पाये जाने वाले गठनों का सचित्र वर्णन कीजिये।

Describe the textures of Igneous rocks with neat diagrams.

OR

कायांतरण को परिभाषित कीजिये। कायांतरण के विभिन्न कारकों को समझाइये।

Define metamorphism. Explain various agents of metamorphism.

प्रश्न 2. अवसादी शैलों में पाई जाने वाली संरचनाओं का सचित्र वर्णन कीजिये।

Describe the structures of sedimentary rocks with neat diagrams.

OR

जीवन की उत्पत्ति पर निबंध लिखिये।

Write an essay on origin of life.

प्रश्न 3. इकाइनोडरमेटा वर्ग के जीवों की आकारिकी एवं भू-वैज्ञानिक वितरण का वर्णन कीजिये।

Describe the morphology and geological distribution of Echinodermata.

P.T.O.