

(4)

Code No. : S-165

Roll No.....

Total No. of Sections : 03

Total No. of Printed Pages : 04

प्रश्न 3. संधियों के विभिन्न प्रकारों का सचित्र वर्णन कीजिये।

Describe various types of joints with diagrams.

OR

विषम विन्यासों के विभिन्न प्रकारों का सचित्र वर्णन कीजिये।

Describe various types of unconformities with diagram.

प्रश्न 4. विषम अक्षीय क्रिस्टल समुदाय के खनिजों के अक्षीय सहसंबंध एवं सममिति तत्वों का वर्णन कीजिए।

Describe axial relationship and symmetry elements of orthorhombic crystal system.

OR

निम्न पर टिप्पणी लिखिये :-

- (a) ढोस कोण
- (b) क्रिस्टल फलक
- (c) सममिति तल
- (d) क्रिस्टल किनारा

Write notes on the following :-

- (a) Solid angle
- (b) Crystal faces
- (c) Plane of Symmetry
- (d) Crystal edges.

प्रश्न 5. पॉयरोक्सीन समुदाय के खनिजों के भौतिक एवं प्रकाशीय गुणों का वर्णन कीजिए।

Describe physical and optical properties of pyroxene group of minerals.

OR

माइका खनिज समुदाय के भौतिक एवं प्रकाशीय गुणों का वर्णन कीजिए।

Describe physical and optical properties of Mica group of minerals.

---X---

Code No. : S-165

Annual Examination - 2019

B.Sc. Part - I

GEOLOGY

Paper - I

INTRODUCTION TO GEOLOGY-I

Max.Marks : 50

Min.Marks : 17

Time : 3 Hrs.

Vhi % [k.M ^v* eanl vfry?kųkj h i z u gų ftUgagy djuk vfuok; Zgų [k.M ^c* ea y?kųkj h ç'u , oa [k.M ^l * eanh?kZ mųkj h ç'u gų [k.M ^v* dks l cl sigsgy djų

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'

fuEukųdr vfry?kųkj h ç'uka ds mųkj , d ; k nks okD; ka ea nųų
Answer the following very short-answer-type questions in one or two sentences. (1x10=10)

- प्रश्न 1. पृथ्वी की आंतरिक संरचना को कितने प्रमुख भागों में बांटा गया है?
In how many parts internal structure of the earth is divided?
- प्रश्न 2. सौर मंडल को परिभाषित कीजिये।
Define solar system.
- प्रश्न 3. भूकंप मापने के पैमाने को क्या कहते हैं?
What is the name of earthquake measurement scale?
- प्रश्न 4. नदी विसर्पण, नदी की किस अवस्था का सूचक है?
Which stage of river is indicated by River Meandering?
- प्रश्न 5. अपसम विन्यास को समझाइये।
Explain Discontinuity.

(2)

Code No. : S-165

प्रश्न 6. अपनति एवं अभिनति में क्या अंतर है?

What is the difference between Anticline of Syncline?

प्रश्न 7. मिलर सूचकांक की परिभाषा दीजिये।

Define Miller Indices.

प्रश्न 8. सममिति अक्ष को समझाइये।

Explain axis of Symmetry.

प्रश्न 9. मोह के कठोरता मापक्रम में कितने खनिज शामिल हैं?

How many minerals included in Moh's scale of hardness?

प्रश्न 10. क्रॉस यमलन कौन सा खनिज दर्शाता है?

Which mineral exhibits cross hatched Twining.

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. सौरमंडल की विशेषतायें बताइये।

Describe characteristics of solar system.

OR

मोह के असंतत तल को समझाइये।

Explain Mohovicic discontinuity.

प्रश्न 2. "ज्वालामुखी" को समझाइये।

Explain Volcanism.

OR

'भूकंप' पर प्रकाश डालिये।

Throw light on earth quake.

प्रश्न 3. नवान्तशायी एवं पुरान्तशायी में अंतर बताइये।

Differentiate between outlier and inlier.

(3)

Code No. : S-165

OR

शैल दृश्यांशों पर स्थालाकृति का प्रभाव बताइये।

Describe the effect of topography on outcrop.

प्रश्न 4. क्रिस्टल सममिति को समझाइये।

Explain crystal symmetry.

OR

ठोस कोण एवं क्रिस्टल किनारों पर प्रकाश डालिये।

Throw light on solid angle and crystal edges.

प्रश्न 5. खनिजों में "झिलमिलाने" के गुण का वर्णन कीजिए।

Describe property of "Twinkling" found in minerals.

OR

क्वार्टज की विशेषताएं बताइये।

Give characteristics of Quartz.

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. पृथ्वी की बाह्य संरचना का विस्तृत वर्णन कीजिये।

Describe exterior of earth in detail.

OR

पृथ्वी की आयु ज्ञात करने की विधियों का वर्णन कीजिये।

Describe different methods of earth age determination.

प्रश्न 2. शैल अपसय पर निबंध लिखिये।

Write an essay on Rock Wreathing.

OR

नदी के भूवैज्ञानिक कार्यों का वर्णन कीजिये।

Describe the geological work of Rivers.