

Roll No. _____

Special Online Examination Nov. 2020

B.Sc. Part I (New Course)

GEOLOGY

Paper I

(Geodynamics and Geomorphology)

(भूगतिकी एवं भूआकृति विज्ञान)

Time : 3 Hours]

[MAXIMUM MARKS : 50

नोट : खण्ड 'अ', 'ब', 'स' निम्नलिखित निर्देशानुसार हल कीजिए।

Note : Attempt Section 'A', 'B', 'C' according to the following instructions.

खण्ड 'अ'

(5 × 2 = 10)

(Section 'A')

नोट : सभी पाँच प्रश्न हल कीजिए। एक या दो लाइन में उत्तर दीजिए।

Note : Attempt all the five questions. Answer write in one or two lines.

1. पृथ्वी का द्रव्यमान कितना है ?

What is the mass of the earth ?

[2]

2. समस्थितिक शब्द का उपयोग सर्वप्रथम किस वैज्ञानिक ने किया था ?

Who used first the term Isostasy ?

3. डेकन पठार का निर्माण किस कारण से हुआ ?

What is the cause of formation of Deccan plateau ?

4. विखण्डन एवं अपघटन की प्रक्रिया क्या कहलाती है ?

What is the process of disintegration and decomposition ?

5. साधारणतया कार्स्ट स्थलाकृति किन शैलों में विकसित होती है ?

In which rocks generally Karst topography is developed ?

खण्ड 'ब' (5 × 3 = 15)
(Section 'B')

नोट : सभी पाँच प्रश्न हल कीजिए। उत्तर के लिए शब्द सीमा 75 से 100 शब्द।

Note : All the five questions are compulsory. Answer with word limit 75-100 words.

V—218

[7]

इकाई – IV
(Unit– IV)

4. विभिन्न हिमनद स्थल आकृतियों का वर्णन कीजिए।

Describe the various glacial landforms.

अथवा /Or

विभिन्न जलीय (नदीय) स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए।

Describe the various fluvial landforms.

इकाई – V
(Unit– V)

5. कार्स्ट स्थलाकृति से आप क्या समझते हैं ? भूमिगत जल के भूवैज्ञानिक कार्यों का वर्णन करिए।

What do you understand by Karst topography ? Describe the geological work of underground water.

अथवा /Or

तटीय स्थलाकृतियों का वर्णन करिए।

Describe the various coastal landforms.

***** B *****

V—218

7 / 65

[6]

Describe the formation and composition of Hydrosphere and atmosphere.

इकाई – II
(Unit– II)

2. समस्थिति के सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।

Discuss the concept of Isostacy.

अथवा /Or

महाद्वीपीय विस्थापन के सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।

Discuss the concept of continental drift.

इकाई – III
(Unit– III)

3. भूकम्प के कारणों एवं उसके प्रकार का वर्णन कीजिए।

Give the causes and classification of earthquakes.

अथवा /Or

विभिन्न ज्वालामुखी उत्पादों का वर्णन कीजिए।

Describe the various volcanic products.

V–218

[3]

इकाई – I
(Unit– I)

1. क्रोड की संरचना का वर्णन करिए।

Describe the structure of core.

अथवा /Or

जलमण्डल के निर्माण का वर्णन करिए।

Describe the formation of Hydrosphere.

इकाई – II
(Unit– II)

2. सर्वप्रथम समस्थिति शब्द का प्रयोग किसने और क्यों किया था ? समझाइए।

Who proposed the term isostacy first and why ? Explain it.

अथवा /Or

सागर नितल प्रसारण की अवधारणा को सर्वप्रथम किसने प्रतिपादित किया और इसके पीछे क्या अवलोकन थे ?

Who formulate the concept of sea floor spreading and what are the observations behind this concept ?

V–218

P. T. O.

[4]

इकाई – III
(Unit– III)

3. नव-विवर्तनीक से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Neotectonism ?

अथवा /Or

द्वीपीय चाप की सामान्य संरचना बताइए।

Give the general features of Island arc.

इकाई – IV
(Unit– IV)

4. वायु द्वारा निर्मित अपरदीय संरचनाओं का वर्णन कीजिए।

Describe the erosional features of wind.

अथवा /Or

हिमनद के प्रकार का वर्णन कीजिए।

Describe the types of Glacier.

इकाई – V
(Unit– V)

5. ज्वालामुखी द्वारा निर्मित ऋणात्मक रिलीफ संरचनाओं का वर्णन कीजिए।

Describe the negative relief features of volcanism.

V—218

[5]

अथवा /Or

अतिरिक्त प्रायद्वीपीय भारत के भौगोलिक स्वरूप का वर्णन कीजिए।

Describe the physiography of extra perinsular India.

खण्ड 'स'

(5 × 5 = 25)

(Section 'C')

नोट : सभी पाँच प्रश्न हल कीजिए। उत्तर के लिए शब्द सीमा 150 से 200 शब्द।

Note : All the **five** questions are compulsory. Answer with word limit 150-200 words.

इकाई – I

(Unit– I)

1. पृथ्वी की आयु ज्ञात करने की विभिन्न विधियों का वर्णन करिए।

Discuss the various methods to determine the age of the earth.

अथवा /Or

जलमण्डल एवं वायुमण्डल के संगठन एवं निर्माण का वर्णन कीजिए।

V—218

P. T. O.