

XB-616-S

B. Sc. (First Year) Suppl. Examination, 2020-21

(For Private Students)

GEOLOGY

Paper : First

(Geodynamics and Geomorphology)

Maximum Marks : 50

नोट : सभी तीनों खण्डों के प्रश्न निर्देशानुसार हल कीजिए। अंकों का विभाजन खण्डों के साथ दिया जा रहा है।

Note: Attempt questions of all **three** sections as directed. Distribution of marks is given with sections.

खण्ड-‘अ’

Section-‘A’

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

5×2=10

(Objective Type Questions)

नोट : निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 02 अंकों का है।

Note: Attempt all the following questions. Each question carries 02 marks.

1. सही उत्तर का चयन कीजिए—

Choose the correct answer :

(i) निम्न में से पृथ्वी की आन्तरिक संरचना का भाग नहीं है—

(a) भूपपटी

(b) प्रवार

(c) क्रोड

(d) वायुमण्डल

In which of the following is not a part of Interior the Earth?

- (a) Earthcrust
- (b) Swarm
- (c) Crude
- (d) Atmosphere

(ii) भूकम्प से उत्पन्न तरंगों में कौन-सी तरंगें अधिक विनाश करती हैं ?

- (a) अनुदैर्घ्य तरंगें
- (b) अनुप्रस्थ तरंगें
- (c) उक्त दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

Which waves destroy more than others?

- (a) Longitudinal waves
- (b) Transitional waves
- (c) Both above
- (d) None of the above

(iii) समस्थिति के सिद्धान्त में दर्शाया गया है—

- (a) पर्वतों का सन्तुलन
- (b) मैदानों का सन्तुलन
- (c) समुद्रों का सन्तुलन
- (d) उपरोक्त तीनों

Principle of Isostasy shows the balance in :

- (a) Mountain
- (b) Plains
- (c) Ocean
- (d) All above

(iv) अपक्षय के प्रमुख कार्य है—

- (a) अपघटन

- (b) सन्नीघर्षण
- (c) विखण्डन
- (d) उपरोक्त तीनों

The main work of weathering is :

- (a) Disintegration
 - (b) Attrition
 - (c) Denudation
 - (d) All above
- (v) स्टेलेगटाइट एवं स्टेलेगमाइट भू-आकृतियों का निर्माण होता है—
- (a) हिमनद द्वारा
 - (b) भूमिगत जल द्वारा
 - (c) पवन द्वारा
 - (d) नदियों द्वारा

The stalagmite and stalagmite landform formed by :

- (a) Glacier
- (b) Underground water
- (c) Wind
- (d) River

खण्ड-‘ब’

Section-‘B’

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

5×3=15

(Short Answer Type Questions)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 03 अंकों का है।

Note: Attempt all the **five** questions. Each question carries 03 marks.

टिप्पणी लिखिए—

Write notes :

2. भूकम्प के प्रमुख कारण।
Causes of Earthquake.

अथवा

Or

भू-विज्ञान की शाखा-स्तरित भू-विज्ञान।
Branch of Geology-Stratigraphy.

3. समस्थिति का सिद्धान्त।
Principle of Isostasy.

अथवा

Or

समुद्र तल प्रसारण।
Sea floor spreading.

4. मृदा की उत्पत्ति।
Origin of soil.

अथवा

Or

भू-आकृतिक विज्ञान।
Geomorphology.

5. अपवाह तन्त्र।
Drainage system.

अथवा

Or

ऐओलियन लैण्डफॉर्म।
Aeolian Landforms.

6. हिमनदीय आकृतियाँ।
Glacier landforms.

खण्ड-स
Section-‘C’

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

5×5=25

(Long Answer Type Questions)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

Note : Attempt all the five questions. Each question carries 5 marks.

7. पृथ्वी की आयु के सम्बन्ध में निबन्ध लिखिए।

Write an essay on the age of the Earth.

अथवा

Or

ज्वालामुखी के प्रकार एवं उत्पादों की व्याख्या कीजिए।

Explain types of volcanoes and product of volcanoes.

8. समुद्र तल प्रसारण के प्रमाणों का वर्णन कीजिए।

Describe evidences of Sea floor spreading.

अथवा

Or

वेगनर के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

Explain Vegner's principle of continental drift.

9. मृदा की उत्पत्ति एवं मृदा के प्रकारों पर निबन्ध लिखिए।

Write an essay on the types and origin of soil.

अथवा

Or

भू-आकृतिक कारकों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Describe Geomorphic agents in detail.

10. जलीय भू-आकृतियों की व्याख्या कीजिए।

Explain fluvial landforms in detail.

अथवा

Or

नदी की विभिन्न अवस्थाओं में भू-वैज्ञानिक कार्यों का वर्णन कीजिए।

Describe geological work of River in Different Stages.

11. हिमनदीय भू-आकृतियों की व्याख्या कीजिए।

Explain Glacier landforms in detail.

अथवा

Or

समुद्रतटीय भू-आकृतियों की व्याख्या कीजिए।

Explain Oceanic Landforms in detail.