

G-15-20

Roll No.....

Annual Examination, 2020

B.Sc. Part I

GEOLOGY

Paper I

(Geodynamics and Geomorphology)

Time : 3 Hours]

[MAXIMUM MARKS : 50

नोट : खण्ड 'अ' वस्तुनिष्ठ प्रकार का तथा अनिवार्य है। उन्हें उत्तर-पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर लिखा जाये। खण्ड 'ब' लघु उत्तरीय प्रकार का और खण्ड 'स' दीर्घ उत्तरीय प्रकार का है।

Note : Section 'A' is Objective type and is compulsory. It should be written on the **first page** of Answer-book. Section 'B' is Short answer type and Section 'C' is Long answer type.

खण्ड 'अ' (Section 'A')

बहुविकल्पीय प्रश्न

(Multiple Choice Questions)

सही उत्तर चुनिए—

1×10=10

Choose the correct answer :

(i) पृथ्वी का आकार कैसा है ?

How is shape of Earth ?

(ii) जैवमंडल का मुख्य घटक क्या है ?

What is main component of Biosphere ?

P.T.O.

(iii) प्लेट किन स्तरों से बना है ?

What are the component layers of Plate ?

(iv) ज्वालामुखी पृथ्वी के किन क्षेत्रों में अधिक आते हैं ?

Write the belts of volcanic activity in earth.

(v) संस्तरों का समूह क्या कहलाता है ?

Group of beds are known as ?

(vi) प्राचीन संस्तरों को घेरे हुए नवीन संस्तर को क्या "संरचना" कहते हैं ?

When older bed surrounded by the younger bed, structure is known as ?

(vii) अपक्षय की परिभाषा लिखो।

Write definition of Weathering.

(viii) "हिमनद" क्या होता है ?

What is Glaciers ?

(ix) "कास्ट छायाकृति" किसे कहते हैं ?

What is Karst Topography ?

(x) ज्वालामुखी क्या है ?

What is volcanism ?

खण्ड 'ब' (Section 'B')

लघु उत्तरीय प्रश्न

3×5=15

(Short Answer Type Questions)

नोट— सभी पाँच प्रश्न अनिवार्य हैं। 75 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Note : All the **five** questions are compulsory. Word limit 75 words.

1. भूपर्पटी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Write a short note on earth crust.

अथवा / Or

वायुमण्डल पर एक टिप्पणी लिखें।

Write a note on 'Atmosphere'.

2. "प्लेट टेक्टानिक" क्या है ?

What is Plate Tectonic ?

अथवा / Or

'समस्थिति' किसे कहते हैं ?

What is 'Isostasy' ?

3. भारत के 'भूकम्पीय क्षेत्र' बताइए।

What are the Earthquake belts of India ?

अथवा / Or

ज्वालामुखी के विभिन्न प्रकार लिखें।

Write the types of volcanoes.

4. विघटन के कारण क्या हैं ?

What are the agent of Disintegration ?

अथवा / Or

अपघटन के कारण क्या हैं ?

What are the agent of Decomposition ?

5. ग्लोबल जलवायु परिवर्तन क्या है ?

What is Global Climatic change ?

अथवा / Or

भारत में विभिन्न भू-भौतिकीय क्षेत्रों का नाम लिखें।

Write the name of different physiographic division of India.

खण्ड 'स' (Section 'C')

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

5×5=25

(Long Answer Type Questions)

नोट— सभी पाँच प्रश्न अनिवार्य हैं। 300 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Note : All the **five** questions are compulsory. Word limit 300 words.

1. भू-विज्ञान से आप क्या समझते हैं ? भू-विज्ञान के महत्व पर प्रकाश डालें।

What do you understand by Geology ? Throw light on the importance of Geology.

अथवा / Or

पृथ्वी की आन्तरिक संरचना को समझाइए।

Explain the internal structure of Earth.

2. “प्लेट टेक्टॉनिक” के सिद्धान्त को समझाइए।

Explain the “Plate Tectonic” Theory.

अथवा / Or

महाद्वीप, महासागर तथा पर्वतों की उत्पत्ति पर निबन्ध लिखें।

Write an essay on Origin of Oceans, Continents and Mountains.

3. “भूकम्प” पर एक निबन्ध लिखें।

Write an essay on “Earthquakes”.

अथवा / Or

“ज्वालामुखी” पर एक निबन्ध लिखें।

Write an essay on “Volcanism”.

4. शैल अपक्षय पर एक निबन्ध लिखें।

Write an essay on “Rock Weathering”.

अथवा / Or

“हिमनद” के भू-वैज्ञानिक कार्य तथा विभिन्न “भूआकृति” लिखें।

Write the geological work of Glaciers and Glacial landforms.

5. समुद्र के भू-वैज्ञानिक कार्य एवं विभिन्न “भूआकृतियाँ” बताइए।

Explain the “Geological work of Oceans” and its landforms.

अथवा / Or

भूजल के भू-वैज्ञानिक कार्य एवं कार्स्ट क्षयाकृति का वर्णन कीजिए।

Explain the Geological work of Groundwater and Karst Topography.

★ ★ ★ ★ ★ c ★ ★ ★ ★ ★