

# GEO5061T

**B.Sc. FIRST SEMESTER (NEP) EXAMINATION, 2023-24**

## PHYSICAL GEOLOGY

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 80

**PART-A / भाग-अ**

[Marks :16]

*Answer all questions (Maximum 50 words each).*

*All questions carry equal marks.*

**सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक न हो।  
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।**

**PART-B / भाग-ब**

[Marks :40]

*Answer five questions (Maximum 250 words each)*

*selecting one from each unit. All questions carry equal marks.*

**प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर  
250 शब्दों से अधिक न हो। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।**

**PART-C / भाग-स**

[Marks :24]

*Answer any two questions (Maximum 300 words each).*

*All questions carry equal marks.*

**किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।  
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।**

1. (i) Define Meteorite.  
उल्कापिंड को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Describe size and shape of the Earth.  
पृथ्वी की आकार व आकृति को समझाइए।
- (iii) Define Earthquake.  
भूकम्प को परिभाषित कीजिए।
- (iv) What are Glaciers?  
हिमनद क्या होते हैं?
- (v) Define Joints.  
संधि को परिभाषित कीजिए।
- (vi) What is Aquifer?  
जलभृत क्या होता है?
- (vii) Name different types of Fold.  
वलन के विभिन्न प्रकारों के नाम बताइए।
- (viii) Define Volcano.  
ज्वालामुखी को परिभाषित कीजिए।

**PART-B / भाग-ब**

[5×8=40]

**UNIT-I / इकाई-I**

1. Give Geological Time Scale.

भूवैज्ञानिकी समय सारणी दीजिए।

**OR/ अथवा**

Give characteristics of Universe.

ब्रह्मांड की विशेषताएँ बताइए।

**UNIT-II / इकाई-II**

2. Give structure of Crust.

भूपर्पटी की संरचना बताइए।

**OR/ अथवा**

Briefly write on origin of Continents.

महाद्वीपों के उद्गम के बारे में संक्षेप में लिखिए।

**UNIT-III / इकाई-III**

3. Give types of unconformity.

विषमविन्यास के प्रकार बताइए।

**OR/ अथवा**

Differentiate between outlier and inlier.

पुरान्तःशायी व अन्तरःशायी में अन्तर बताइए।

#### UNIT-IV / इकाई-IV

4. Write water bearing properties of rock.

शैलों के भूजल ग्रहण के गुणों को लिखिए।

**OR/ अथवा**

Draw diagram of Hydrological Cycle.

भूजल चक्र का चित्र बनाइए।

#### UNIT-V / इकाई-V

5. Describe aeolian landforms with the help of diagrams.

चित्रों की सहायता से वातज (वातोढ़) से बनी भूआकृतियों को समझाइए।

#### PART-C / भाग-स

[2×12=24]

1. Describe about various branches of Geology.

भू-विज्ञान की विभिन्न शाखाओं को विस्तार से समझाइए।

2. Explain Plate Tectonics Theory.

प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत को समझाइए।

3. Explain types of bedding with the help of diagrams.

संस्तर के प्रकारों की चित्रों की सहायता से व्याख्या कीजिए।

4. Give vertical distribution of groundwater with the help of diagram.

भूजल के लम्बवत वितरण को सचित्र बताइए।

----- X -----