

Roll No. ....

Total Pages : 6

**1121**

**I Year (T.D.C.) Science Examination, 2016**

**GEOLOGY**

(Physical Geology)

Paper-I

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

**PART-A ( खण्ड-अ )** [Marks : 10

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर पचास शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**PART-B ( खण्ड-ब )** [Marks : 25

Answer **five** questions (250 words each), selecting **one** from each Unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई में से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P. T. O.

**PART-C ( खण्ड-स )**

[Marks : 15

Answer any **two** questions (500 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**PART-A**

( खण्ड-अ )

1. (i) Name the planet which is nearest to Sun.  
सूर्य के सबसे नजदीक वाले ग्रह का नाम बताइए।
- (ii) Why Earth is called living Planet ?  
पृथ्वी को जीवित ग्रह क्यों कहते हैं?
- (iii) What is Dormant Volcano ?  
प्रसुप्त ज्वालामुखी क्या है?
- (iv) Define Coral-reef.  
प्रवाल-भित्ति की परिभाषा दीजिए।
- (v) Define Cirque.  
हिमज गहर को परिभाषित कीजिए।

(vi) What is Deflation ?

अपवाहन क्या है?

(vii) Write name of two youngest Mountains.

दो नवीन पर्वतों का नाम लिखिए।

(viii) What is Shield ?

शील्ड क्या है?

(ix) What is Asthenosphere ?

दुर्बलता-मंडल क्या है?

(x) Where is Brahmaputra plain ?

ब्रह्मपुत्र का मैदान कहाँ है?

## **PART-B**

( खण्ड-ब )

## **UNIT-I**

( इकाई-I )

2. Write about Lithosphere.

स्थलमंडल के बारे में लिखिए।

3. What is Sial and Sima ?

सियाल एवं सिमा क्या है?

## UNIT-II

### ( इकाई-II )

4. What are the causes of Volcanoes ?

ज्वालामुखी आने के क्या कारण हैं?

5. Write distribution of Earthquakes.

भूकम्पों का वितरण लिखिए।

## UNIT-III

### ( इकाई-III )

6. What is Erosion ? Explain with example.

अपरदन क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।

7. Describe various types of River loads.

विभिन्न प्रकार के नदी भारों का वर्णन कीजिए।

## UNIT-IV

### ( इकाई-IV )

8. What is Rift Valley ? Explain with example.

रिफ्ट घाटी क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।

9. Explain Oceanic crust and Oceanic floor.

सागरीय पर्पटी और सागरीय तल को समझाइए।

## UNIT-V

### ( इकाई-V )

10. Write about various types of Plate boundaries.  
विभिन्न प्रकार की प्लेट सीमाओं के बारे में लिखिए।
11. Describe all Thrust faults present in Himalaya.  
हिमालय में उपस्थित सभी क्षेप-भ्रंशों का वर्णन कीजिए।

### PART-C

#### ( खण्ड-स )

12. Describe briefly various methods used for the determination of age of the Earth.  
पृथ्वी की आयु ज्ञात करने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।
13. Describe distribution of Land and Oceans. Also write their peculiarities.  
स्थल एवं सागरों का वर्णन कीजिए। उनकी विलक्षणता भी लिखिए।
14. How does mechanical and chemical Weathering break down a solid mass of rock into small fragments ?  
किस प्रकार से बलकृत अपक्षय और रासायनिक अपक्षय एक ठोस स्थूल शैल को छोटे खंडों में तोड़ता है?



15. Describe Island arcs and write their characteristic features.

द्वीपचाप का वर्णन कीजिए एवं उनके विशिष्ट लक्षण लिखिए।

16. Describe Indo-Gangetic Plan.

सिंधु-गंगा मैदान का वर्णन कीजिए।