

Roll No.....

Total No. of Printed Pages : 8

1121

First Year (T.D.C.) Science Examination, 2017

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 50 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।

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. Answer the following questions :

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(i) Write names of Inner Planets.

आन्तरिक ग्रहों के नाम लिखिए।

(ii) What is half-life of Uranium-238 ?

यूरेनियम-238 की अर्द्ध-आयु क्या है?

(iii) Write Richter Scale.

रिक्टर पैमाना लिखिए।

(iv) What is Seismograph?

भूकम्पलेखी क्या है?

(v) What is River meanders?

नदी-विसर्पण क्या है?

(vi) Define Pot-holes.

जलज गर्तिक को परिभाषित कीजिए।

(vii) What is Island Arc?

द्वीप चाप क्या है?

(viii) What do you mean by Plate boundary?

प्लेट सीमा से आपका क्या तात्पर्य है?

(ix) What is Benioff zone?

बेनीऑफ क्षेत्र क्या है?

(x) Define Rift Valley.

रिफ्ट घाटी की परिभाषा दीजिए।

PART-B

(खण्ड-ब)

UNIT-I

(इकाई-I)

2. Differentiate between Rotation and Revolution of the Earth.

पृथ्वी के घूर्णन और परिभ्रमण में क्या अन्तर है?

3. Position of the Earth in the Solar system.

सौरमण्डल में पृथ्वी की स्थिति।

UNIT-II

(इकाई-II)

4. Write classification of Volcanoes with their definitions.

ज्वालामुखियों का वर्गीकरण उनकी परिभाषा के साथ लिखिए।

5. Describe types of Seismic waves.

भूकम्पीय तरंगों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

UNIT-III

(इकाई-III)

6. Describe Geological work of Groundwater.

भू-जल के भूवैज्ञानिक कार्य का वर्णन कीजिए।

7. Describe Geomorphological forms developed by Oceans.

समुद्रों द्वारा विकसित भूआकृतिक आकृतियों का वर्णन कीजिए।

UNIT-IV

(इकाई-IV)

8. Differentiate between Craton and Platform.

क्रेटोन एवं प्लेटफॉर्म में विभेद कीजिए।

9. Define Folded Mountains with example.

वलित पर्वतों की परिभाषा उदाहरण सहित दीजिए।

UNIT-V

(इकाई-V)

10. Write about Transform plate boundary.

ट्रान्सफॉर्म प्लेट सीमा के बारे में लिखिए।

11. Write about Thar Desert.

थार मरुस्थल के बारे में लिखिए।

PART-C

(खण्ड-स)

12. Write an essay on internal constitution of the Earth.

पृथ्वी की आन्तरिक बनावट पर एक लेख लिखिए।

13. What is Coral Reef ? Describe various types of Coral Reefs.

प्रवाल भित्ति क्या है? विभिन्न प्रकार की प्रवाल भित्तियों का वर्णन कीजिए।

14. Describe Geological work of Winds.

वायु के भू-वैज्ञानिक कार्यों का वर्णन कीजिए।

15. Define Mid-oceanic ridges and Ocean basins with diagram and write their characteristic features.

महासागरीय कटक एवं महासागरीय द्रोणिकाओं की परिभाषा चित्र सहित दीजिए एवं उनके विशिष्ट गुण लिखिए।

16. Describe structure and evolution of Himalaya.

हिमालय की संरचना और विकास का वर्णन कीजिए।
