

Roll No.

Total Pages : 4

GSE/M-21

1451

GEOGRAPHY

(Physical Geography)

Paper-103

Opt. (i)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt *five* questions in all. Question No. 1 is compulsory. Select *one* question from each unit. All questions carry equal marks.

नोट : कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Explain the following in 15-20 words :

- (a) Seismic Shadow Zone.
- (b) Define Geomorphology.
- (c) Define Epicentre.
- (d) Igneous Rocks.
- (e) Fold.
- (f) Active volcanoes.
- (g) Pangea.

(h) Alluvial fan.

(i) Dolines.

(j) Back shores.

निम्नलिखित को 15 से 20 शब्दों में स्पष्ट कीजिए :

(क) भूकम्पीए छाया क्षेत्र।

(ख) भू-आकृति विज्ञान किसे कहते हैं?

(ग) भूकम्प अधिकेन्द्र क्या है?

(घ) आग्नेय चट्टानें।

(ङ) वलन।

(च) सक्रिय ज्वालामुखी।

(छ) पेन्जिया।

(ज) जलोद पंख।

(झ) डोलाइन।

(ञ) पृष्ठ किनारा।

UNIT-I (इकाई-I)

2. Depict relation of Physical Geography with other Sciences and also throw light on its importance.

भौतिक भूगोल का अन्य विज्ञानों से सम्बन्ध दर्शाते हुए इसके महत्त्व पर भी प्रकाश डालिए।

3. Name different sources of knowing the interior of the earth. How do seismic waves help us in understanding the interior of the earth ?

पृथ्वी के आन्तरिक भाग की जानकारी के भिन्न-भिन्न स्रोतों के नाम लिखें। भूकम्पीय तरंगों से हमें भू-गर्भ के बारे में जानने के लिए किस प्रकार सहायता मिलती है?

UNIT-II (इकाई-II)

4. What are Volcanoes ? Discuss their causes. Classify volcanoes and discuss their world distribution.

ज्वालामुखी क्या होते हैं? इनके कारणों का उल्लेख करते हुए इनका वर्गीकरण कीजिए तथा इनके विश्व वितरण पर प्रकाश डालिए।

5. Explain Wegner's Theory of Continental Drift.

वेगनर के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

6. What is Weathering ? Describe various types of physical weathering giving illustrations.

अपक्षय क्या होता है? भौतिक अपवाद के प्रकारों का सचित्र वर्णन कीजिए।

7. Define mass movements. Discuss factors affecting mass movements.

वृहत् संचलन को परिभाषित कीजिए। इसको प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. Explain the concept of Davis Cycle of Erosion.

डेविस को अपरदन चक्र संकल्पना का वर्णन कीजिए।

9. Discuss the work of wind as agent of denudation.

अनाच्छादन के साधन के रूप में पवन के कार्यों का वर्णन कीजिए।
