
GEOGRAPHY

Paper-I : Physical Geography

(भौतिक भूगोल)

Time Allowed : Three Hours

Maximum marks : 100

Part-A (खण्ड-अ) Max. Marks-20

सभी दस प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 20 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Part-B (खण्ड-ब) Max. Marks-20

प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Part-C (खण्ड-स) Max. Marks-60

प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल तीन प्रश्न कीजिए। प्रश्नों का उत्तर 400 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

Part-A (खण्ड-अ)

- | | | |
|--------|----------------------------|-------------------------|
| 1. (i) | Sial and Sima. | सियाल एवं सीमा |
| (ii) | Desctructive Plate Margin. | विनाशात्मक प्लेट किनारा |
| (iii) | Physical Weathering. | भौतिक अपक्षय |
| (iv) | Peneplain. | समप्राय मैदान |
| (v) | Roche moutonnee. | भेड़पीठ शैल |
| (vi) | Oxbow lake. | गोखर झील |
| (vii) | Roaring forties. | गरजता चालीसा |
| (viii) | Ozone layer. | ओजोन परत |
| (ix) | Continental shelf. | महाद्वीपीय मरन तट |
| (x) | Atolls. | बलयाकार प्रवाल भित्ति |

Part-B (खण्ड-ब)

UNIT-I (इकाई-I)

2. Explain Big Bang theory. बिंग बैंग सिद्धान्त।
3. Explain the concept of Plate Tectonics.
प्लेट विवर्तनिकी की संकल्पा समझाइये।

UNIT-II (इकाई-II)

4. Describe the erosional landforms formed by Glacier.
हिमनद निर्मित अपरदनात्मक स्थल स्वरूपों का वर्णन कीजिए।
5. Erosional works of River. नदी के अपरदनात्मक कार्य

UNIT-III (इकाई-III)

6. What is Isolation? Discuss the factors affecting insolation.
सूर्यताप क्या है? सूर्यताप को प्रभावित करनेवाले कारकों का वर्णन कीजिए।
7. Explain tides. ज्वार-भाटा को समझाइये।

Part-C (खण्ड-स)

UNIT-I (इकाई-I)

8. Define ciritically Wagner's theory of continental drift.
वेगनार के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त का विवरण प्रस्तुत कीजिए।
9. Explain any two of the following :

- | | | | |
|-------|---------------------|------|-----------------------|
| (i) | Our solar system | (ii) | Geological time scale |
| (iii) | Concept of Isostasy | | |

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को समझाइये :

- | | | | |
|-----|----------------------|-----|-----------------------|
| (अ) | हमारा सौरमण्डल | (ब) | भूवैज्ञानिक समय-मापनी |
| (स) | समर्थिति की संकल्पना | | |

UNIT-II (इकाई-II)

10. What are causes of volcanicity? Give an account of their types and

distribution. ज्वालामुखी क्रिया के कौन-से कारण हैं? उनके प्रकारों तथा वितरण का विवरण दीजिए।

11. Explain the landforms evolved by the erosion and depositional work of the wind. पवन के अपरदन तथा निष्केप से तिकसित होने वाले भू-आकार की व्याख्या कीजिए।

UNIT-II (इकाइ-II)

12. Describe the air-pressure belts of the earth's surface and explain their control over the global wind system.
पृथ्वी तल पर पायी जाने वाली वायु भार पेटियों का वर्णन कीजिए तथा उनके विश्व पवन प्रणाली पर नियंत्रण की विवेचना कीजिए।
13. Describe the factors affecting uneven distribution of salinity in the oceanic water and give the distribution of salinity.
महासागरीय जल की लवणता-भिन्नता की प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए तथा लवणनता का वितरण समझाइये।