

1361

I Year Arts Examination, 2016

GEOGRAPHY

Paper-I

(Physical Geography)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

PART - A (खण्ड-अ) [Marks : 20

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 : 30

Answer *five* questions (250 words each).

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

प्रत्येक इकाई 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 : 20

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

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART - A

(खण्ड-अ)

UNIT - I

(इकाई-I)

1. (a) Define physical geography.

भौतिक भूगोल को परिभाषित कीजिए।

- (b) What is Gutenberg Discontinuity ?

गुटेनबर्ग असांतत्य क्या है?

UNIT - II

(इकाई-II)

- (c) Define the folds and faults plane.

वलन एवं भ्रंश तल को परिभाषित कीजिए।

- (d) Explain the Monadnoaks.

मोनाडनाक को स्पष्ट कीजिए।

UNIT - III

(इकाई-III)

- (e) Define the Solar constant.
सौर्यिक स्थिरांक को परिभाषित कीजिए।
- (f) What is Harmattan ?
हरमट्टान क्या है?

UNIT - IV

(इकाई-IV)

- (g) Define the front. Write two essential conditions of front's origin.
वाताग्र को परिभाषित कीजिए। वाताग्र उत्पत्ति हेतु आवश्यक दो दशाओं को लिखिए।
- (h) What is anticyclone ?
प्रतिचक्रवात किसे कहते हैं?

UNIT - V

(इकाई-V)

- (i) What is Apogean and perigean tides ?
अपभृ एवं उपभृज्वार किसे कहते हैं?
- (j) What is the coral reef ?
प्रवाल भित्ति क्या है?

PART - B

(खण्ड-ब)

UNIT - I

(इकाई-I)

2. Discuss the principal evidences in support of the theory of continental drift.

महाद्वीपीय प्रवाह सिद्धान्त के पक्ष में मुख्य प्रमाणों की विवेचना कीजिए।

3. Briefly explain the Tidal hypothesis of James Jeans concerning to origin of the earth.

पृथ्वी की उत्पत्ति से सम्बन्धी जेम्स जीन्स की ज्वारीय परिकल्पना की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

UNIT - II

(इकाई-II)

4. What is weathering ? Discuss the different kinds of physical weathering with examples.

अपक्षय क्या है? भौतिक अपक्षय के विभिन्न प्रकारों की उदाहरण सहित विवेचना कीजिए।

5. "Landscape is a function of structure, process and stage".

Explain the meaning of this statement.

“ भू-दृश्य संरचना, प्रक्रम तथा अवस्था का फलन है”, उपर्युक्त कथन की व्याख्या कीजिए।

UNIT - III

(इकाई-III)

6. Mention the heat budget of the earth.

पृथ्वी के उष्मा बजट का उल्लेख कीजिए।

7. What are the planetary winds ? Describe the major planetary winds.

ग्रहीय पवनें क्या हैं? प्रमुख ग्रहीय पवनों का वर्णन कीजिए।

UNIT - IV

(इकाई-IV)

8. What are the essential ideal conditions of formation of Air Masses ? Give classification of air-masses briefly.

वायुराशियों की उत्पत्ति हेतु आवश्यक आदर्श दशाएँ क्या हैं? वायुराशियों का संक्षिप्त वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिए।

9. Describe diagrammatically the different origin stages of temperate cyclones.

शीतोष्ण ऋटिवन्धीय चक्रवातों के उत्पत्ति की विभिन्न अवस्थाओं का सचित्र वर्णन कीजिए।

UNIT - V

(इकाई-V)

10. Discuss the factors which influence the temperature of the oceans.

महासागरीय जल के तापमान को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।

11. Describe the Atlantic Ocean's currents.

अटलाण्टिक महासागरीय धाराओं का वर्णन कीजिए।

PART - C

(खण्ड-स)

UNIT - I

(इकाई-I)

12. Give a critical account of the theory of plate tectonics.

प्लेट विवर्तनिक सिद्धान्त की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए।

UNIT - II

(इकाई-II)

13. Describe diagrammatically the depositional land-forms of fluvial action.

जलीय क्रिया द्वारा विकसित निक्षेपात्मक स्थलाकृतियों का सचित्र वर्णन कीजिए।

UNIT - III

(इकाई-III)

14. Explain the major air-pressure belts of earth-surface which, controlled by thermal and dynamic factors.

भूतल पर तापीय एवं गतिक कारणों से नियन्त्रित प्रमुख वायुदाब पट्टियों की व्याख्या कीजिए।

UNIT - IV

(इकाई-IV)

15. Discuss world climate classification according to koppen.

कोपेन के अनुसार विश्व की जलवायु का वर्गीकरण करते हुए, विवेचना कीजिए।

UNIT - V

(इकाई-V)

16. Discuss critically the "Subsidence theory" of Darwin. concerning to origin of Coral Reefs.

प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति के संदर्भ में डार्विन के "अवतलन सिद्धान्त" को आलोचनात्मक विवेचना कीजिए।