

4362

M.A. (Previous) Examination, 2017

GEOGRAPHY

Paper-II

(Advanced Physical Geography)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

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 : 50

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 : 30

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 )

1. Explain all the following :

निम्न सभी को स्पष्ट कीजिये :

### UNIT - I

( इकाई-I )

( i ) Isostatic natural mechanism. Explain.

भू-संतुलन के प्राकृतिक तंत्र को स्पष्ट कीजिये।

( ii ) Discuss elements of slopes.

ढाल के तत्वों को स्पष्ट करें।

### UNIT - II

( इकाई-II )

( iii ) Discuss fluvial depositional landforms.

जलीय निक्षेपित भू-दृष्यवलियों को स्पष्ट कीजिये।

( iv ) What do you mean by drainage density. Discuss.

जल प्रवाह घनत्व से आप क्या आशय लेते हैं? स्पष्ट कीजिये।

## UNIT - III

### ( इकाई-III )

- ( v ) Discuss the erosional landforms created in glacial topography in brief.

हिमानी कृत प्रदेश में अपरहित भू-दृष्यावलियों को संक्षिप्त विवेचना कीजिये।

- ( vi ) Discuss the Karst cycle in brief.

संक्षेप में कार्स्ट प्रदेश के चक्रीय स्वरूप को स्पष्ट कीजिये।

## UNIT - IV

### ( इकाई-IV )

- ( vii ) Draw a outline of heat budget.

उष्ण बजट की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिये।

- ( viii ) Discuss the factors responsible for creation of air fronts.

वाताग्र उत्पन्न होने में उत्तरदायी कारकों को स्पष्ट कीजिये।

## UNIT - V

### ( इकाई-V )

( ix ) Discuss factors of atmospheric pressure.

वायुमण्डलीय दबाव के कारकों को स्पष्ट कीजिये।

( x ) Discuss the characteristics of troposphere.

परिवर्तन मण्डल की विशेषताओं को स्पष्ट कीजिये।

## PART - B

### ( खण्ड-ब )

## UNIT - I

### ( इकाई-I )

2. Explain the continental drift theory.

महाद्वीपीय प्रवाह सिद्धान्त को स्पष्ट कीजिये।

### OR ( अथवा )

3. Explain the seismological evidences of the structure and zoning of earth's interior.

पृथ्वी की आन्तरिक संरचना एवं परतों के सन्दर्भ में भूकम्पीय प्रमाणों को स्पष्ट कीजिये।

## UNIT - II

### ( इकाई-II )

4. Discuss the views of W.M. Davis given for cycle of erosion.  
अपरदन चक्र के लिए डब्ल्यू. एम. डेविस द्वारा दिये विचारों को स्पष्ट कीजिये।

OR ( अथवा )

5. Explain the linear properties of stream order.  
सरिता क्रम में रेखीय उच्चावच की विशेषताओं को स्पष्ट कीजिये।

## UNIT - III

### ( इकाई-III )

6. Discuss the formation of various landforms created in arid lands.

मरूस्थलीय प्रदेश में उत्पन्न विभिन्न भू-स्थलाकृतियों को स्पष्ट कीजिये।

OR ( अथवा )

7. Explain formation of depositional landforms created in glacial topography.

हिमानिकृत प्रदेश में उत्पन्न निक्षेपित भू-आकृतिक स्वरूप को स्पष्ट कीजिये।

## UNIT - IV

### ( इकाई-IV )

8. Explain the characteristics of jet streams and its types and origin.

जेट स्ट्रीम की उत्पत्ति, प्रकार तथा विशेषताओं को स्पष्ट कीजिये।

### OR ( अथवा )

9. Explain the horizontal and vertical distribution of temperature.

तापमान के क्षैतिजीय उर्ध्वाकार वितरण को स्पष्ट कीजिये।

## UNIT - V

### ( इकाई-V )

10. Explain the characteristics of relief features of Indian ocean.

हिन्द महासागरीय तली की उच्चावच की विशेषताओं को स्पष्ट कीजिये।

11. Discuss the characteristics and origin of tropical cyclones.

उष्ण कटिबन्धिय चक्रवातों की विशेषताओं एवं उत्पत्ति को स्पष्ट कीजिये।

**PART - C**

( खण्ड-स )

**UNIT - I**

( इकाई-I )

12. Discuss in detail the plate tectonic theory.

पटल विवर्तनकी सिद्धान्त को स्पष्ट कीजिये।

**UNIT - II**

( इकाई-II )

13. Explain the views of W. Penk given for cycle of erosion.

अपरदन चक्र के लिए डब्ल्यू. पेंक द्वारा दिये गये विचारों को स्पष्ट कीजिये।

**UNIT - III**

( इकाई-III )

14. Explain various features of landforms of coastal areas.

समुद्र तटीय श्रेणी की विभिन्न भू-आकृतियों की विशेषताओं को स्पष्ट कीजिये।

## UNIT - IV

### ( इकाई-IV )

15. Discuss the classification of air masses.

वायु राशियों का वर्गीकरण स्पष्ट कीजिये।

## UNIT - V

### ( इकाई-V )

16. Write a detail note on characteristics of features of submarine topography.

सागरीय स्थलाकृतिक स्वरूपों की विशेषताओं पर विस्तृत विवेचन प्रस्तुत कीजिये।