

This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. ....

3532

B.A. (Hons.)/I

D

GEOGRAPHY—Paper II

(Climatology and Oceanography)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

Note :— Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

All questions are compulsory.

All questions carry equal marks.

Map stencils are allowed.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

मानचित्रों के लिए स्टेंसिल का प्रयोग किया जा सकता है ।

P.T.O.

1. Write short notes on any *three* topics :

- (a) Humidity
- (b) Temperature inversion
- (c) Types of rainfall
- (d) Continental shelf
- (e) Types of waves.

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) आर्द्रता
- (ख) तापमान विलोमता/व्युत्क्रमण
- (ग) वर्षा के प्रकार
- (घ) महाद्वीपीय मग्नतट
- (ङ) धाराओं के प्रकार ।

2. Discuss the structure of the atmosphere.

वायुमंडल की संरचना की विवेचना कीजिए ।

Or

(अथवा)

Discuss the variation in composition of atmosphere with elevation.

ऊँचाई के साथ वायुमंडलीय संरचना की विभिन्नता की विवेचना कीजिए ।

3. Define insolation. Discuss the factors affecting insolation.

सूर्यताप को परिभाषित करते हुए उसे प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।

Or

(अथवा)

What is atmospheric pressure ? What are the factors affecting horizontal distribution of pressure ?

वायुदाब को समझाते हुए इसके क्षैतिज वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।

4. Discuss Koeppen's Climatic Classification.

कोपेन के जलवायु वर्गीकरण की विवेचना कीजिए ।

*Or*

(अथवा)

Explain the mechanism of Tropical cyclones.

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की उत्पत्ति एवं विकास की व्याख्या कीजिए ।

5. Give an account of the distribution of salinity in the ocean water.

सागरीय जल में लवणता के वितरण का ब्यौरा दीजिए ।

*Or*

(अथवा)

What are the factors that influence the formation of coral reefs ?

प्रवाल भित्तियों के निर्माण को प्रभावित करने वाले कारक क्या हैं ?