

*This question paper contains 3 printed pages.*

6387

Your Roll No. ....

**B.A. (Hons.) / I**

**B**

**GEOGRAPHY— Paper II**

(Climatology and Oceanography)

(Admissions of 2000 and onwards)

*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 प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

*Attempt five questions in all, including Question No. 1 which is compulsory. Attempt three questions from Section A and one from Section B.*

*All questions carry equal marks.*

*Map stencil is allowed.*

कुल पाँच प्रश्न कीजिये। प्रश्न नं. 1 अनिवार्य है। खण्ड क से तीन एवं खण्ड ख से एक प्रश्न कीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

रेखा-मानचित्र खींचने के लिए स्टेंसिल की अनुमति है। P. T. O.

1. Write short notes on any *three* of the following :

- (a) Ionosphere
- (b) Thunderstorms
- (c) Jet streams
- (d) Spring and neap tides
- (e) Atoll.

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) आयनमण्डल
- (b) तड़ित झंझा
- (c) जेट धारायें
- (d) बृहत् एवं लघु ज्वार-भाटा
- (e) प्रवाल द्वीप-वलय ।

#### SECTION A (खण्ड अ)

2. Give a detailed account of the composition of the atmosphere.

वायुमण्डल के संगठन का विस्तृत ब्यौरा प्रस्तुत कीजिये ।

3. Discuss the Polar Front Theory.

ध्रुवीय वाताय सिद्धांत की विवेचना कीजिये ।

4. Discuss the factors affecting the distribution of insolation.

सूर्यातप के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिये ।

5. Critically examine Koeppen's system of climate classification.

कोपेन द्वारा दी गई जलवायु वर्गीकरण प्रणाली का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिये ।

6. Discuss the evidences of climate change.

जलवायु परिवर्तन के साक्ष्यों की व्याख्या कीजिये ।

#### SECTION B (खण्ड ब)

7. Give a reasoned account of the horizontal and vertical distribution of temperature in the oceans.

महासागरों में तापमान के क्षैतिज एवं ऊर्ध्वाधर वितरण का सवर्णन ब्यौरा प्रस्तुत कीजिये ।

8. Describe the major geomorphic features found on the ocean bottom.

महासागर तल पर पाई जाने वाली मुख्य भूआकृतियों का वर्णन कीजिये ।