

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 6047

Unique Paper Code : 229102

G

Name of the Paper : Climatology

Name of the Course : B.A. (H) Geography

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

**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 अंग्रेज़ी 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.*

*Use of map stencils is allowed.*

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है ।

P.T.O.

1. Discuss the structure of the atmosphere.

वायुमण्डल की संरचना की व्याख्या कीजिए ।

*Or*

(अथवा)

Define insolation. What are the factors affecting distribution of insolation on the surface of the earth ?

सूर्यताप को परिभाषित कीजिए । पृथ्वी पर सूर्यताप के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों का विवरण दीजिए ।

2. Discuss the Planetary Winds with respect to global atmospheric pressure belts.

विश्व के वायुमण्डलीय वायुदाब पर आधारित धरातलीय पवनों की विवेचना कीजिए ।

*Or*

(अथवा)

Discuss the Tricellular Meridional circulation in the atmosphere.

वायुमण्डल में त्रिकोशिकीय रेखांशिक संचरण की व्याख्या कीजिए ।

3. What are the various forms and types of precipitation ?

वर्षण के विभिन्न प्रकारों एवं विविध रूपों की व्याख्या कीजिए ।

*Or*

(अथवा)

Describe stability and instability of the atmosphere.

वायुमण्डल में स्थिरता एवं अस्थिरता की व्याख्या कीजिए ।

4. Discuss the distribution and mechanism of extra-tropical cyclones.

बहिरुष्ण-कटिबंधीय चक्रवातों की प्रणाली एवं वितरण का वर्णन कीजिये ।

*Or*

(अथवा)

Discuss the recent theories of the origin of Indian Monsoon.

भारतीय मानसून से सम्बन्धित आधुनिक सिद्धान्तों का वर्णन कीजिये ।

5. Write short notes on the following :

नीचे लिखे विषयों पर लघु टिप्पणी लिखिये :

(a) Composition of atmosphere

(b) Tropical cyclones.

*Or*

(a) Evaporation

(b) Heat budget.

(क) वायुमण्डल का संघटन

(ख) उष्णकटिबंधीय चक्रवात

अथवा

(क) वाष्पीकरण

(ख) ऊष्मा बजट ।