

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 7087

Unique Paper Code : 229102

D

Name of the Paper : Climatology

Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography (3 Year U.G.)

Semester : I

Duration : 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 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.

Map stencils are allowed.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

विद्यार्थी मानचित्र बनाने के लिए मैप स्टेन्सिल का प्रयोग कर सकते हैं ।

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

(a) Insolation

(b) Evaporation

(c) Atmospheric pressure

(d) Tropical cyclone

(e) Jet streams.

P.T.O.

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन विषयों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) सूर्यताप
- (ख) वाष्पीकरण
- (ग) वायुमण्डल दाब
- (घ) उष्णकटिबंधीय चक्रवात
- (ङ) जेट धाराएँ।

2. Discuss the structure of the atmosphere.

वायुमंडल की संरचना की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss the factors affecting temperature distribution on the earth.

पृथ्वी पर तापमान के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

3. Briefly explain stability and instability of the atmosphere.

वायुमण्डल में स्थिरता एवं अस्थिरता का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Explain the forces affecting the speed of winds.

पवन की गति को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

4. Explain the tricellular meridional circulation in the atmosphere.

वायुमण्डल में त्रिकोषकीय पवन संचार की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

What is condensation ? Discuss the different forms of condensation.

संघनन क्या है ? संघनन के अलग-अलग प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

5. Discuss the recent theories of monsoon.

मानसून के आधुनिक सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss the formation of temperate cyclones.

शीतोष्ण चक्रवात की उत्पत्ति की व्याख्या कीजिए।