

This question paper contains 2 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper : 8219

GC

Unique Paper Code : 12291301

Name of Paper : Climatology

Name of Course : B.A. (Hons.) Geography

Semester : III

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 दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

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 दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

Use of stencils is allowed for drawing outline of maps.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Discuss the variation in the composition of atmosphere with altitude and season.

ऊँचाई और मौसम के साथ वातावरण के संघटन में बदलाव का विवरण कीजिए।

Or (अथवा)

Discuss different factors affecting distribution of temperature.

तापमान के वितरण को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन कीजिये।

2. Discuss the factors and distribution of global pressure belts.

वैश्विक वायुदाब पेटियों को प्रभावित करने वाले कारकों और वितरण का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Discuss the forces affecting wind motion.

वायु के प्रवाह को प्रभावित करने वाली शक्तियों का वर्णन कीजिए।

3. Describe the stability and instability of the atmosphere.

वायुमंडल के स्थायित्व और अस्थायित्व का वर्णन कीजिए।

P.T.O.

Or (अथवा)

What are the various forms of condensation? Discuss any *one* form in detail.

संघनन के विभिन्न प्रकार कौन से हैं? किसी एक का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

4. Discuss the origin and characteristics of Indian Monsoon.

भारतीय मानसून की उत्पत्ति और विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Explain the mechanism and distribution of Tropical Cyclones.

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की क्रियाविधि और वितरण का वर्णन कीजिए।

5. Write short notes on any *two* of the following topics:

- (a) Troposphere
- (b) Heat Budget
- (c) Humidity
- (d) Forms of Precipitation.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

- (क) क्षोभमण्डल
- (ख) ऊष्मा बजट
- (ग) आर्द्रता
- (घ) वर्षण के रूप।