

9. Write short note on any two of the following:

- (a) Polar Front Theory
- (b) Humidity
- (c) Scope of climatology

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

- (अ) ध्रुवीय वाताग्र सिद्धांत
- (ब) आर्द्रता
- (स) जलवायु विज्ञान का विषय क्षेत्र

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1660

I

Unique Paper Code : 2292102301

Name of the Paper : Climatology

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

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any 5 questions.
3. Use of map stencil is allowed.
4. All questions carry equal marks
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर लिखें।
3. मानचित्र स्टैसिल के उपयोग की अनुमति है।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define climatology- Discuss the various applied fields of climatology-

जलवायु विज्ञान को परिभाषित करें। जलवायु विज्ञान के विभिन्न अनुप्रयुक्त क्षेत्रों पर चर्चा करें।

2. Describe the various forms and types of precipitation-

वर्षण के विभिन्न रूपों एवं प्रकारों का वर्णन करें।

3. Discuss the origin and mechanism of Indian monsoon-

भारतीय मानसून की उत्पत्ति और तंत्र पर चर्चा करें।

4. Explain the mechanism and distribution of tropical cyclones.

उष्णकटिबंधीय चक्रवात की क्रियाविधि एवं वितरण की व्याख्या करें।

5. Discuss Koeppen's climatic classification.

कोप्पेन के जलवायु वर्गीकरण पर चर्चा करें।

6. Describe the stability and instability of the atmosphere-

वायुमंडल की स्थिरता एवं अस्थिरता का वर्णन करें।

7. Discuss the classification of clouds .

बादलों के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।

8. Define fog and discuss the different types of fog.

कोहरे को परिभाषित करें तथा कोहरे के विभिन्न प्रकारों की चर्चा करें।