

2227

4

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

(क) अनुप्रयुक्त जलवायु विज्ञान

(ख) जेटधाराएँ

(ग) वर्षण के प्रकार

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 2227

I

Unique Paper Code : 2292102301

Name of the Paper : Climatology

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

Semester/Annual : 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 Hindi or English but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. कोई 5 प्रश्न का उत्तर लिखे
3. मानचित्र स्टैसिल के उपयोग की अनुमति है।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. उत्तर हिंदी या अंग्रेजी में लिखे जा सकते हैं लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए।

1. Discuss the nature and scope of Climatology.
जलवायु विज्ञान की प्रकृति और कार्यक्षेत्र पर चर्चा करें।
2. Define condensation. Describe any one form in detail.
संघनन को परिभाषित करें। किसी एक रूप का विस्तार से वर्णन कीजिए।
3. Critically examine Koeppen's climatic classification.
कोप्पेन के जलवायु वर्गीकरण का आलोचनात्मक परीक्षण करें।
4. Discuss the traditional and recent theories explaining the mechanism of monsoon.

मानसून के तंत्र की व्याख्या करने वाले पारंपरिक और नवीनतम सिद्धांतों पर चर्चा करें।

5. Explain the mechanism and distribution of temperate cyclones.

शीतोष्ण चक्रवात की क्रियाविधि एवं वितरण को समझाइये।

6. Discuss the factors affecting evaporation.

वाष्पीकरण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

7. Describe stability and instability of the atmosphere

वायुमंडल की स्थिरता एवं अस्थिरता का वर्णन करें।

8. Discuss tropical cyclones in detail.

उष्णकटिबंधीय चक्रवात की विस्तार से चर्चा करें।

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

(a) Applied Climatology

(b) Jet Streams

(c) Types of precipitation