

(15)
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 846

G

Unique Paper Code : 2292102301

Name of the Paper : Climatology

Name of the Course : **BACHELOR OF ARTS with
Geography (DSC)**

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 five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of map stencils is allowed.
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।

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. मानचित्र स्टैसिल के उपयोग की अनुमति है ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Explain the Polar Front Theory and the distribution of extra-tropical cyclones in the world.

ध्रुविय वाताग्र सिद्धांत और विश्व में शीतोष्ण चक्रवातों के वितरण की विस्तार से व्याख्या कजिये।

2. Define condensation. Describe anyone form in detail.

संघनन को परिभाषित करें। किसी एक रूप का विस्तार से वर्णन करें।

3. Discuss Koeppen's Climatic Classification.

कोप्पेन के जलवायु वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

4. Describe the various forms and types of precipitation.

वर्षण के विभिन्न रूपों एवं प्रकारों का वर्णन करें।

5. Discuss the seasons of the Indian subcontinent in terms of the monsoon circulation.

मानसून परिसंचरण के संदर्भ में भारतीय उपमहाद्वीप की ऋतुओं पर चर्चा करें।

6. Discuss the mechanism and distribution of Tropical Cyclones.

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की प्रक्रिया और वितरण का वर्णन कीजिए।

7. Describe stability and instability of the atmosphere.

वायुमण्डल की स्थिरता एवं अस्थिरता की व्याख्या कीजिए।

8. Define Climatology. Briefly discuss the various applied fields of Climatology.

जलवायु विज्ञान को परिभाषित करें। जलवायु विज्ञान के विभिन्न, व्यावहारिक क्षेत्रों पर संक्षेप में चर्चा करें।

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

(a) Nature and scope of Climatology

(b) El Nino and La Nina

(c) Humidity

(d) Concept and significance of Climate Classification

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

(क) जलवायु विज्ञान की प्रकृति और विषय क्षेत्र

(ख) एल नीनो और ला नीनी

(ग) आर्द्रता

(घ) जलवायु वर्गीकरण की अवधारणा और महत्त्व

downloaded from
StudentSuvidha.com