

[This question paper contains 2 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 2987

F-2

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 2291201

Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography (DC 1.3)

Name of the Paper : Climatology

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written in Hindi or English but the same medium should be followed throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the Structure and Composition of the Atmosphere.

वायुमंडल की संरचना एवं संगठन की विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

What are the factors affecting distribution of Temperature on the Earth surface ? Describe them in brief.

धरातल पर तापमान के वितरण को प्रभावित करने वाले कारक क्या हैं ? इनका संक्षेप में वर्णन कीजिए।

2. What do you understand by General Circulation of Atmosphere ? Describe it in brief.

P.T.O.

वायुमंडल के सामान्य संचरण से आप क्या समझते हैं ? इसका संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

OR / अथवा

Describe the relationship between World Pressure Belts and Planetary Winds.

विश्व वायुदाब पेटियों एवं सनातनी पवनों के बीच के सम्बन्धों की विवेचना कीजिए ।

3. What are Clouds ? Classify them.

बादल क्या है ? उनका वर्गीकरण कीजिए ।

OR / अथवा

What is potential evapotranspiration ? How does it differ from 'actual' evapotranspiration ? Explain it.

संभाव्य वाष्पोत्सर्जन क्या है ? यह वास्तविक वाष्पोत्सर्जन से किस तरह भिन्न है । उसका विश्लेषण कीजिए ।

4. Describe the formation and characteristics of Tropical Cyclones.

उष्णकटिबंधीय चक्रवात के निर्माण तथा विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

OR / अथवा

What are Southern Oscillation and El Nino ? How are they related to the Climate of South Asia ?

दक्षिणी दोलन तथा एल निनो क्या है ? दक्षिण एशिया के जलवायु से ये किस तरह सम्बन्धित है ?

5. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) Inversion of Temperature

तापमान की विलोमता

(b) Polar Front Theory

वाताग्र सिद्धान्त

OR / अथवा

(a) Convictional Rainfall

संवाहक वर्षा

(b) Jet Streams

जेट प्रवाह