

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 1652

Unique Paper Code : 229102

F

Name of the Paper : Climatology

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

Semester : I

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 दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

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 अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

All questions are compulsory.

All questions carry equal marks.

Use of map stencils is allowed.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

मानचित्रों के लिए स्टेंसिल का उपयोग कर सकते हैं ।

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

ऊँचाई और ऋतुओं के कारण वायुमण्डल की रचना में भिन्नता का विवेचन कीजिए ।

P.T.O.

Or

(अथवा)

Discuss the factors affecting temperature distribution on the surface of the Earth.

पृथ्वी पर तापमान वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए ।

2. Discuss the factors leading to the formation of global pressure belts.

विश्व वायुदाब पेटियों को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए ।

Or

(अथवा)

Discuss the forces affecting winds.

पवनों को प्रभावित करने वाले बलों की व्याख्या कीजिए ।

3. Discuss the General Circulation of the atmosphere.

वायुमण्डल के सामान्य परिसंचलन की विवेचना कीजिए ।

Or

(अथवा)

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

संघनन के विभिन्न प्रकार क्या हैं ? किसी एक प्रकार का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

4. Discuss the origin and mechanism of Indian Monsoon.

भारतीय मानसून के उद्भव एवं प्रणाली की व्याख्या कीजिए ।

Or

(अथवा)

Explain the mechanism and distribution of Tropical Cyclones.

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की प्रणाली एवं वितरण की व्याख्या कीजिए ।

5. Write short notes on the following topics :

(a) Troposphere

(b) Instability of atmosphere

Or

(a) Humidity

(b) Temperature Inversion.

नीचे लिखे विषयों पर लघु टिप्पणी लिखिए :

(क) क्षोभमंडल

(ख) वायुमंडल में अस्थिरता

अथवा

(क) आर्द्रता

(ख) उत्क्रमण ताप ।