

June 2022  
M. A. II Semester Examination

GEOGRAPHY  
PAPER I : CLIMATOLOGY

Time 3 Hours]

[Max. Marks : Regular 85 / Private 100  
[Min. Marks : Regular 28 / Private 33

नोट : यह प्रश्नपत्र सभी नियमित एवं स्वाध्यायी परीक्षार्थियों के लिए है। सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। दृष्टि बाधित परीक्षार्थियों के लिये 60 मिनट अतिरिक्त समय की अनुमति है।

This question paper is meant for all Regular and Private students. Answer all five questions. All questions carry equal marks. The blind candidates will be given 60 minutes extra time.

1. जलवायु विज्ञान की परिभाषा एवं प्रकृति को समझाइए।

Explain the definition and nature of Climatology.

अथवा OR

वायुमण्डल की विभिन्न परतों की संरचना एवं उसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe the structure and characteristics of various Layers of Atmosphere.

2. सूर्यातप क्या है? सौर्यिक विकिरण की मात्रा को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए।

What is Insolation? Explain the factors affecting the amount of Solar Radiation.

अथवा OR

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) वायु मण्डल के उष्णन की प्रक्रियाएँ।

(ब) पृथ्वी का ताप बजट।

Write short notes on the following :

(a) Heating Process of Atmosphere.

(b) Heat Budget of the Earth.

3. मानसून प्रणाली की उत्पत्ति के नवीन विचारों की विवेचना कीजिए।

Discuss the recent views of the Origin of Monsoon System.

अथवा OR

निम्न में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) वायुमण्डलीय दाब

(ब) जेट स्ट्रीम

(स) वाताग्र निर्माण।

Write short notes on any two of the following :

(a) Atmospheric Pressure

(b) Jet Stream

(c) Frontogenesis.

4. वर्षण के विभिन्न स्वरूपों का वर्णन कीजिए तथा विश्व वर्षण प्रतिरूप को समझाइए।

Describe the forms of Precipitation and explain the World Pattern of Precipitation.

अथवा OR

निम्न में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) अल-नीनो

(ब) चक्रवात

(स) रुद्धोष्म ताप परिवर्तन।

Write short notes on any two of the following :

(a) Al-nino

(b) Cyclones

(c) Adiabatic Temperature Change.

5. कोपेन के जलवायु प्रदेशों का वर्णन कीजिए।

Describe the Climatic Regions of Koppen.

अथवा OR

मरुस्थलीय जलवायु का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Describe in detail the Desert Climate.