

Roll No.

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

25423-MN

**B.Sc. IV SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
MAY- JUNE 2025**

**GEOGRAPHY
[Global Climates and Applied Climatology]
[Minor Subject]**

[Max. Marks : 60]

[Time : 3:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

[Section - A]

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Q. 01 What is the greenhouse effect -

- a) Reflection of solar radiation from the earth's surface.
- b) Absorption of solar radiation by the earth's atmosphere.
- c) Heat leakage from the earth's atmosphere.
- d) Absorption of heat by greenhouse gases in the earth's atmosphere.

ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है -

- a) पृथ्वी की सतह से सौर विकिरण का परावर्तन।
- b) पृथ्वी के वायुमण्डल से सौर विकिरण का अवशोषण।
- c) पृथ्वी के वायुमण्डल से उष्मा का रिसाव।
- d) पृथ्वी के वायुमण्डल में ग्रीन हाउस गैसों द्वारा ऊष्मा का अवशोषण।

Q. 02 Which of the following gases causes the greatest greenhouse effect -

- a) Oxygen
- b) Nitrogen
- c) Carbondioxide
- d) Argon

निम्नांकित में से कौन सी गैस सबसे अधिक ग्रीन हाउस प्रभाव पैदा करती है -

- a) ऑक्सीजन
- b) नाइट्रोजन
- c) कार्बन डाइऑक्साइड
- d) आर्गन

Q. 03 What impact can increase in global temperature have -

- a) Rise in sea level
- b) Melting of ice
- c) Changes in weather related events
- d) All of these

P.T.O.

वैश्विक तापमान में वृद्धि का प्रभाव क्या हो सकता है –

- a) समुद्र स्तर में वृद्धि
- b) बर्फ पिघलना
- c) मौसम संबंधी घटनाओं में परिवर्तन
- d) उपरोक्त सभी

Q. 04 Which of the following is an effect of climate change -

- a) Drought
- b) Flood
- c) Storm
- d) All of these

निम्नलिखित में से कौन सा जलवायु परिवर्तन का प्रभाव है –

- a) सूखा
- b) बाढ़
- c) आँधी/तूफान
- d) उपरोक्त सभी

Q. 05 When does the distance between sun and the earth become longest -

- a) 4 July
- b) 3 January
- c) 21 March
- d) 22 December

पृथ्वी एवं सूर्य के मध्य अधिकतम दूरी कब होती है –

- a) 4 जुलाई
- b) 3 जनवरी
- c) 21 मार्च
- d) 22 दिसम्बर

[Section - B]

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 200 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 200 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Q. 01 Discuss the Thornthwatite classification of world climate.

थार्नथ्वेट का विश्व जलवायु वर्गीकरण दीजिये।

Q. 02 Give the general classification of climate regions of the world and discuss the characteristics of tropical climate region.

विश्व के जलवायु प्रदेशों का सामान्य वर्गीकरण कीजिए एवं उष्ण कटिबंधीय जलवायु प्रदेशों की विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

Q. 03 Discuss about the type of Atmosphere Pollution.

वायुमण्डलीय प्रदूषण के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

Q. 04 Give the reasoned account of the distribution of temperature on the Earth's Surface.

धरातल पर तापमान के वितरण का कारण सहित वर्णन कीजिए।

Cont. . .

- Q. 05** Which are the major factors effect the Urban Climate ?
नगरीय जलवायु को प्रभावित करने वाले प्रमुख कारक कौन से हैं ?
- Q. 06** Discuss about the causes of Global Climate Changes.
वैश्विक जलवायु परिवर्तन के प्रमुख कारणों को समझाइये।
- Q. 07** Which are the factors of Ozone Depletion ?
ओज़ोन क्षरण के लिये कौन से कारक उत्तरदायी है ?
- Q. 08** Explain the Acid Rain's major factors.
अम्लीय वर्षा के प्रमुख कारकों को समझाइये।

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न **10 अंकों** का है।

- Q. 09** Describe critically climate classification presented by Trewartha's.
ट्रिवार्थ द्वारा प्रस्तुत जलवायु वर्गीकरण का आलोचनात्मक वर्णन कीजिए।
- Q. 10** Describe the characteristics of sub-tropical hot desert climate in detail.
उपोष्ण कटिबंधीय गर्म मरुस्थलीय जलवायु की विशेषताओं का विस्तृत वर्णन कीजिए।
- Q. 11** Explain the impact of climate on Human Life.
मानव जीवन पर जलवायु के प्रभावों को समझाइये।
- Q. 12** What do you understand by Ozone Depletion ? Explain it's major effects.
ओज़ोन क्षरण से आप क्या समझते हैं ? इसके प्रमुख प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

_____○_____