

Roll No.

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

24423-MN

**B.Sc. IV SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
JUNE - JULY 2024**

**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 Which gas is maximum in Atmosphere -

- | | |
|-------------|-------------------|
| a) Oxygen | b) Hydrogen |
| c) Nitrogen | d) Carbon dioxide |

वायुमण्डल में सर्वाधिक गैस कौन सी है -

- | | |
|--------------|-----------------------|
| a) आक्सीजन | b) हाइड्रोजन |
| c) नाइट्रोजन | d) कार्बन डाई ऑक्साइड |

Q. 02 The Upper layer of Atmosphere is -

- | | |
|----------------|-----------------|
| a) Troposphere | b) Stratosphere |
| c) Ionosphere | d) Exosphere |

वायु मण्डल की ऊपरी परत है -

- | | |
|---------------|--------------|
| a) क्षोभमण्डल | b) समतापमंडल |
| c) आयनमंडल | d) बाह्यमंडल |

Q. 03 Which is responsible for ozone layer depletion -

- | | |
|-------------|-------------|
| a) Chlorine | b) Fluorine |
| c) Carbon | d) Methane |

निम्नलिखित में से कौन ओजोन क्षरण का कारण है -

- | | |
|------------|-------------|
| a) क्लोरीन | b) फ्लूओरीन |
| c) कार्बन | d) मीथेन |

P.T.O.

Q. 04 Air pressure is measured using which of the following device -

- | | |
|----------------|--------------|
| a) Thermometer | b) Compass |
| c) Solenoid | d) Barometer |

वायुदाब को किस यंत्र द्वारा मापा जा सकता है -

- | | |
|--------------|-------------|
| a) थर्मोमीटर | b) कम्पास |
| c) सोलेनॉइड | d) बैरोमीटर |

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

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

पृथ्वी एवं सूर्य के मध्य निम्नतम दूरी कब होती है -

- | | |
|-------------|---------------|
| a) 3 जनवरी | b) 4 जुलाई |
| 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 Koeppen's classification of World Climate.

कोपेन का विश्व जलवायु वर्गीकरण दीजिये।

Q. 02 Describe characteristics of Mediterranean type climate.

भूमध्यसागरीय जलवायु की विशेषताओं का वर्णन कीजिये।

Q. 03 Describe the climate effects on human life ?

मानव जाति पर जलवायु के प्रभाव की विवेचना कीजिये।

Q. 04 Discuss about Atmospheric Pollution.

वायुमण्डलीय प्रदूषण की व्याख्या कीजिये।

Q. 05 What do you understand by Ozone Depletion.

ओज़ोन क्षरण से आप क्या समझते हैं ?

Cont. . .

Q. 06 Explain about the Urban Climates ?

नगरीय जलवायु का वर्णन कीजिये ?

Q. 07 Discuss about the indication and causes of Global climatic changes.

वैश्विक जलवायु परिवर्तन के संकेत तथा कारण को समझाइये।

Q. 08 Write the short note on Acid Rain ?

अम्लीय वर्षा पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये ?

[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 climatic classification presented by Thornthwaite ?

थार्नथ्वेट द्वारा प्रस्तुत जलवायु वर्गीकरण का आलोचनात्मक वर्णन कीजिये ?

Q. 10 Describe the characteristics of Tropical Monsoon Climate in detail.

ऊष्ण कटिबंधीय मानसूनी जलवायु की विशेषताओं का विस्तृत वर्णन कीजिये।

Q. 11 What is Green House Effect ? Write the various factors affecting it ?

ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है ? इसे प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिये ?

Q. 12 Describe how applied climate science can be effective in combating climate change.

व्यवहारिक जलवायु विज्ञान किस प्रकार जलवायु परिवर्तन से निपटने में कारगर हो सकता है ? वर्णन कीजिये।

_____○_____