

Total No. of Printed Pages: 02

SUBJECT CODE NO: - ENP - 5210

FACULTY OF HUMANITIES

M.A. F.Y. (SEM-II) (NEP Pattern-2023-24) Geography

Examination November / December 2025

Climatology-HAC045502T

[Time: 2:00 Hours]

[Max. Marks: 60]

Please check whether you have got the right question paper.

N. B

- 1) figures to the right indicate allotment of marks.
- 2) Draw sketch maps and diagrams wherever necessary.
- 3) Use unnecessary sign and request in the answer paper is strictly prohibited.
- 1) उज्ज्वीकडील आंकडे गुणांचे वाटप दर्शवितात.
- 2) आवश्यक तेशे नकाशा व आकृत्या काढा.
- 3) उत्तर पत्रिकेतील अनावश्यक खुणांचा वापर किंवा विनंती करण्यास प्रतिबंध आहे.

Q1. Write the answers of the following questions in two or three sentences each

10

खालील सर्व प्रश्नांची उत्तरे दोन तीन वाक्यांत लिहा

- 1) What is condensation?
सांद्रीभवन म्हणजे काय?
- 2) Define weather and climate.
हवा व हवामानाची व्याख्या द्या.
- 3) Write about Ionosphere.
दलांबरा विषयी माहिती द्या.
- 4) What is El-Nino?
एल-निनो म्हणजे काय?
- 5) What is inversion of temperature?
तापमानाची विपरीतता म्हणजे काय?



Q2. Write the answer of the following question is short (Any two)

10

खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही दोन)

- 1) Write about the shifting pressure belts.
वायुभार पट्ट्यांचे आंदोलना विषयी लिहा.
- 2) Explain the heat budget of the Earth.
पृथ्वीचे औष्णिक संतुलन स्पष्ट करा.

- 3) Describe the types of rainfall.
पर्जन्य प्रकारांचे वर्णन करा.
- 4) State the types of planetary winds
ग्रहीय वा-यांचे प्रकार लिहा

Q3 Write the answer of the following question in detail (Any two)

20

खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा कोणताही दोन

- 1) Explain the composition of the atmosphere.
वातावरणातील घटक स्पष्ट करा.
- 2) Explain the types of humidity.
आर्द्रतेचे प्रकार स्पष्ट करा.
- 3) Write about the types of clouds.
ढगांच्या प्रकारां विषयी माहिती लिहा.
- 4) Write about cyclone and anticyclone.
आवर्त प्रत्यावर्त विषयी लिहा.



Q4 Write the answer of the following question in descriptive (Any one)

20

खालील प्रश्नांची उत्तरे वर्णात्मक स्वरूपात लिहा (कोणताही एक)

- 1) Explain Koppen's Climatic Classification.
कोपेनचे हवामान वर्गीकरण स्पष्ट करा.
- 2) Explain the types of air masses.
वायुराशींचे प्रकार स्पष्ट करा.