

Total No. of Printed Pages: 03

**SUBJECT CODE NO: - Z-1237**  
**FACULTY OF HUMANITIES**  
**B.A. S.Y. (Sem-III)**  
**Examination March / April - 2023**  
**Geography - V(Climatology)**

[Time: 1:30 Hours]

[Max. Marks: 30]

Please check whether you have got the right question paper.

N. B

- 1) All questions are compulsory.
- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
- 2) Use black or blue pen only.
- २) फक्त काळ्या किंवा निळ्या पेनचाच वापर करावा.
- 3) Use pencil for diagrams and maps.
- ३) आकृत्या व नकाशांसाठी पेन्सिलचा वापर करावा.
- 4) Use of any signs, attracting attention is prohibited.
- ४) कोणतीही लक्षवेधक खुण व सूचना करण्यास प्रतिबंध आहे.
- 5) All questions carry equal marks.
- ५) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

Q1 A) Fill in the blanks (attempt all)

05

- 1) Climatology is sub branch of \_\_\_\_\_ geography.
- 2) Isothermal zone are found in \_\_\_\_\_ Layer.
- 3) The temperature of sun surface is \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_ percentage of Nitrogen in the atmosphere
- 5) The wind blowing in the Rocky mountain area in the North America is called \_\_\_\_\_

अ) रिकाम्या जागा भरा (सर्व अनिवार्य)

- 1) हवामानशास्त्र ही \_\_\_\_\_ भूगोलची उपशाखा आहे.
- 2) समताप क्षेत्र \_\_\_\_\_ थरात आढळते.
- 3) सूर्याच्या पृष्ठभागाचे तापमान \_\_\_\_\_ आहे.
- 4) वातावरणात नायट्रोजनचे प्रमाण \_\_\_\_\_ % आहे.
- 5) उत्तर अमेरिकेतील रॉकी पर्वतातून वाहणाऱ्या वाऱ्यास \_\_\_\_\_ म्हणतात.

B) Answer in one sentence (attempt all)

05

- 1) What is the range of temperature?
- 2) What is mean by front?
- 3) What is mean by Humidity?
- 4) How many air pressure belt on the earth?
- 5) What is mean by Jetstreams?

ब) एका वाक्यात उत्तरे लिहा (सर्व अनिवार्य)

- 1) तापमान कक्षा म्हणजे काय?
- 2) आघाडी म्हणजे काय?
- 3) आर्द्रता म्हणजे काय?
- 4) पृथ्वीवर हवेचे किती दाब पट्टे आहेत?
- 5) जेटस्ट्रीम म्हणजे काय?

Q2 A) explain concept / terms / units / events (any two)

05

(word limitation minimum 60 for each answer)

- 1) Troposphere
- 2) Heat budget of the Earth
- 3) Climate and Health
- 4) Inversion of temperature

अ) संकल्पना / संज्ञा / घटक / घटना स्पष्ट करा (कोणतेही दोन)

(प्रत्येक प्रश्नास शब्द मर्यादा किमान ६० शब्द)

- 1) तपांबर
- 2) पृथ्वीचे तापसंतुलन
- 3) हवामान आणि आरोग्य
- 4) तापमानाची विपरितता

B) write in short (any two)

05

(word limitation minimum 60 for each answer)

- 1) Write down a short note on cloud?
- 2) What is Ionosphere describe it?
- 3) What is mean by Monsoon?
- 4) Write down a short note on Precipitation?

ब) थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही दोन)

(प्रत्येक प्रश्नास किमान शब्द मर्यादा ६० शब्द)

- 1) ढगाविषयी थोडक्यात माहिती लिहा.
- 2) दलांबर म्हणजे काय स्पष्ट करा?
- 3) मान्सून म्हणजे काय?
- 4) वृष्टी विषयी थोडक्यात माहिती लिहा?

Q3 Answer in detail (any one)

10

(word limitation minimum 200 for each answer)

- 1) Describe the nature and scope of climatology?
- 2) What is airmass? Explain its classification in detail.

सविस्तर उत्तरे लिहा (कोणतेही एक)

(प्रत्येक प्रश्नास किमान शब्द मर्यादा २०० शब्द)

- 1) हवामान शास्त्राचे स्वरूप आणि व्याप्ती विशद करा.
- 2) वायुराशी म्हणजे काय? त्याचे वर्गीकरण सविस्तर लिहा.