

Total No. of Printed Pages: 3

**SUBJECT CODE NO: Z-1158**  
**FACULTY OF HUMANITIES**  
**B.A (PATTERN-2013) (S.Y SEM - III)**  
**Examination April / May - 2024**  
**Geography - V (Climatology)**

[Time: 1:30 Hours]

[Max. Marks: 30]

Please check whether you have got the right question paper.

N. B

- 1) All question are compulsory.  
सर्व प्रश्न सोडवणे अनिवार्य आहे.
- 2) Use Pencil for drawing sketch, Map and diagram wherever they are necessary.  
नकाशा, आराखडा व आकृत्या काढण्यासाठी आवश्यक तेथे पेन्सिलचा वापर करावा.
- 3) Figures to the right indicate allotment of marks of the question.  
उजवीकडील आकडे प्रश्नांना दिलेले गुण दर्शवतात.
- 4) Use of unnecessary signs or request in the answer Paper in strictly prohibited.  
लक्षवेधी खुण किंवा विनंती करण्यास प्रतीबंध आहे.



Q1 A) Fill in the blanks (attempt all)

5

रिकाऱ्या जागा भरा. (सर्व अनिवार्य)

- 1) Longer radio waves are found \_\_\_\_\_ height in the atmosphere.  
वातावरणाच्या \_\_\_\_\_ उंची वरती रेडीओच्या दीर्घ लटरी आढळतात.
- 2) \_\_\_\_\_ average heat does the sun give to the Earth Surface Per Square centimetre Per minute?  
सुर्याकडून पृथ्वीच्या पृष्ठभागास दर मिनिट चौरस सेंटीमीटरला \_\_\_\_\_ इतकी सरासरी उष्णता मिळते.
- 3) The word's Major deserts are between \_\_\_\_\_ latitudes.  
जगातील प्रमुख वाळवंटी प्रदेश \_\_\_\_\_ अक्षांश दरम्यान आहेत.
- 4) \_\_\_\_\_ is the theory behind the origin of cyclones.  
आवर्ताच्या उत्पत्ती बद्दल \_\_\_\_\_ यांनी सिद्धांत मांडला.
- 5) \_\_\_\_\_ hemisphere are the Isobar lines Straight  
\_\_\_\_\_ या गोलार्धात समताप रेषा सरळ असतात.

**B) Answer in a sentence (attempt all)**  
एका वाक्यात उत्तरे लिहा (सर्व अनिवार्य)

- 1) Who invented the thermoscope?  
तापमापीचा शोध कोणी लावला?
- 2) What percentage of total insulation is received by the Earth's surface?  
एकूण सौरशक्तीच्या किती टक्के भाग पृथ्वीच्या पृष्ठभागाला मिळतो?
- 3) What are mean by planetary winds?  
ग्रहीय वारे म्हणजे काय?
- 4) Write the types of humidity.  
आद्रतेचे प्रकार लिहा.
- 5) What type of rainfall is found in Mahabaleshwar and Panchgani?  
महाबळेश्वर आणि पाचगणी येथे पर्जन्याचा कोणता प्रकार आढळतो?

**Q2 A) Explain concept/term/units/events (any two)**  
संकल्पना/संज्ञा/घटक/घटना स्पष्ट करा (कोणतेही दोन)

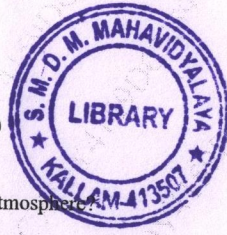
- 1) Isobar  
समभार रेषा
- 2) What is mean by climate?  
हवामान म्हणजे काय?
- 3) Explain the Ferrell law?  
फिरेल लॉ स्पष्ट करा?
- 4) What is mean by frost?  
दंव म्हणजे काय?



**B) Attempt in short (any two)**  
थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही दोन)  
(Word limitation minimum 60 for each answer)  
(प्रत्येक उत्तरास किमान शब्द मर्यादा ६० शब्द)

- 1) Write the process of condensation .  
सांद्रीभवन प्रक्रियेची माहिती लिहा.
- 2) Define air masses? Explain its Characteristics?  
वायुराशीची व्याख्या सांगुन त्याची वैशिष्ट्ये लिहा?
- 3) Nature of climatology .  
हवामान शास्त्राचे स्वरूप स्पष्ट करा.
- 4) Explain the role of climate in human life.  
हवामानाची मानवी जीवनातील भूमिका स्पष्ट करा.

- Q3 Answer in detail (Any one)  
सविस्तर उत्तर लिहा. (कोणतेही एक)  
(Word limitation minimum 200 for each answer)  
(प्रत्येक उत्तरास किमान शब्द मर्यादा 200 शब्द)



- 1) Describe the composition and Structure of atmosphere.  
वातावरणाचे घटक व संरचनेचे वर्णन करा?
- 2) Explain the shifting of pressure belt with the help of diagram?  
वायुभार पट्ट्याचे दोलायन आकृतीसह स्पष्ट करा.