

Total No. of Printed Pages: 3

SUBJECT CODE NO:- A-1235
FACULTY OF HUMANITIES
B.A. S. Y. (Sem-III)
Examination November/December- 2022
Geography - V
(Climatology)

[Time: 1:30 Hours]

[Max. Marks:30]

“Please check whether you have got the right question paper.”

N.B.

- i) All questions are Compulsory.
 - ii) Use black or blue pen only.
 - iii) Use Pencil for diagrams and maps.
 - iv) Use of any signs, attracting attention is prohibited.
 - v) All questions carry equal marks.
- i) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
 - ii) फक्त काळ्या किंवा निळ्या पेनचाच वापर करा.
 - iii) आकृत्या व नकाशे काढण्यासाठी पेन्सिलचा वापर करावा.
 - iv) कोणतीही लक्षवेधक खुण व सूचना करण्यास प्रतिबंध आहे.
 - v) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

Q.1 A] Fill in the blanks. (attempt all)

- 1) Normal Lapse rate in the atmosphere is _____.
- 2) The air is blown from Sea to Land is _____ called.
- 3) Rainfall on the equator is of the type _____.
- 4) On the Sea Level the air pressure is _____ M.B.
- 5) Origin of cold air masses on the _____ region.

05

प्र.१ अ] रिकाम्या जागा भरा. (सर्व अनिवार्य)

- १) वातावरणाचा सामान्य तापमान हासदर _____ आहे.
- २) समुद्राकडून जमिनीकडे वाहणाऱ्या वाऱ्यास _____ म्हणतात.
- ३) विषुववृत्तावर _____ प्रकारचा पाऊस पडतो.
- ४) समुद्र सपाटीवर हवेचा दाब _____ मिलीबार असतो.
- ५) थंड वायुराशीची निर्मिती _____ प्रदेशावर होते.

B] Answer in one sentence. (attempt all)

- 1) What is the Percentage of the Carbon dioxide in the atmosphere?
- 2) What is mean by Roaring Forties?
- 3) What is mean by Anti Cyclone?
- 4) How many types of Rainfall?
- 5) What is mean by Isothermal lines?

05

- ब] एका वाक्यात उत्तरे लिहा. (सर्व अनिवार्य)
- १) वातावरणात कार्बन डाय ऑक्साईड चे प्रमाण किती आहे?
 - २) गरजणारे चाळीस म्हणजे काय?
 - ३) प्रत्यावर्त म्हणजे काय?
 - ४) पर्जन्याचे प्रकार किती?
 - ५) समताप रेषा म्हणजे काय?

Q.2 A] Explain Concept / terms / Units / events (Any two)
(Word limitation minimum 60 for each answer)

05

- 1) Insolation
- 2) Condensation
- 3) Trade Winds
- 4) Ozonosphere

प्र.२ अ] संकल्पना / संज्ञा / घटक / घटना स्पष्ट करा. (कोणतेही दोन)
(प्रत्येक प्रश्नास शब्द मर्यादा 60 शब्द)

- १) सौरशक्ती
- २) सांद्रिभवन
- ३) व्यापारी वारे
- ४) ओझोनांबर

B] Write in short (Any two)
(Word limitation minimum 60 for each answer)

05

- 1) Explain the importance of climatology?
- 2) Explain the air pollution?
- 3) Characteristics of Monsoon.
- 4) Write in short about Tropical air masses.

ब] थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही दोन)
(प्रत्येक प्रश्नासाठी शब्द मर्यादा 60 शब्द)

- १) हवामानशास्त्राचे महत्त्व स्पष्ट करा?
- २) हवाप्रदुषणा विषयी माहिती लिहा?
- ३) मान्सूनची वैशिष्ट्ये लिहा.
- ४) उष्णकटिबंधीय वायुराशी विषयी थोडक्यात माहिती लिहा.

Q.3 Answer in detail (any one)
(Word limitation minimum 200 for each answer)

10

- 1) What is mean by atmospheric pressure? Explain pressure zones of the earths?
- 2) Explain the structure of the atmosphere with suitable diagram?

प्र.३ सविस्तर उत्तर लिहा (कोणतेही एक)
(प्रत्येक प्रश्नास शब्द मर्यादा 200 शब्द)

- १) वातावरणीय दाब म्हणजे काय? पृथ्वीवरील दाबपट्टे स्पष्ट करा?
- २) वातावरणाची संरचना आकृतीसह स्पष्ट करा?