

Total No. of Printed Pages:2

SUBJECT CODE NO:- 5552
FACULTY OF HUMANITIES

M.A. (Sem-II)

Examinations March/April-2022 (To be held in June/July-2022)

Geography
Climatology

[Time: 3:45 Hours]

[Max. Marks: 80]

N.B

Please check whether you have got the right question paper.

- i) Use pencil for drawing sketch, maps and diagram wherever they are necessary.
- ii) Figures to the right indicate allotment of marks of the question
- iii) Use of unnecessary signs or request in the answer paper is strictly prohibited.
- i) नकाशा, आराखडा व आकृत्या काढण्यासाठी आवश्यक तेथे पेन्सिलचा वापर करावा.
- ii) उजवीकडील आकडे प्रश्नांना दिलेले गुण दर्शवितात
- iii) लक्षवेधक खुणा किंवा विनंती करण्यास प्रतिबंध आहे.

Section – A भाग अ

Q. 1

Write the answer of all the following questions in two or three sentences each.
पुढील सर्व प्रश्नांची उत्तरे प्रत्येकी दोन किंवा तीन वाक्यात लिहा.

20

- 1) What is physical climatology?
प्राकृतिक हवामान शास्त्र म्हणजे काय?
- 2) What is airpressure?
वायूभार म्हणजे काय?
- 3) What is Ozonosphere?
ओझोनांबर म्हणजे काय?
- 4) State the section of the atmosphere
वातावरणाचे विभाग सांगा.
- 5) What is solar constant?
'सौरस्थिरांक' म्हणजे काय?
- 6) What is sublimation?
संप्लवन क्रिया म्हणजे काय?
- 7) What is source regions of airmasses?
वायुराशींचे स्त्रोत प्रदेश म्हणजे काय?
- 8) What is anticylous?
प्रत्यावर्त म्हणजे काय?

- 9) What is orographic rain?
प्रतीरोध पर्जन्य म्हणजे काय?
- 10) What is 'Tornadoes'?
धूर्णवाती वादळे म्हणजे काय?

Section – B भाग ब

Q. 2 Answer any five questions of the following
पुढीलपैकी कोणत्याही पाच प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

60

- 1) Define climatology and explain nature of climatology.
हवामान शास्त्राची व्याख्या सांगा व हवामान शास्त्राचे स्वरूप स्पष्ट करा.
- 2) What is Atmosphere? Explain the composition of atmosphere with diagram.
वातावरण म्हणजे काय? वातावरणाचे संघटन आकृतीसह स्पष्ट करा.
- 3) Explain the factors that effect the distribution of solar energy.
सौरशक्तीच्या वितरणावर परिणाम करणारे घटक स्पष्ट करा.
- 4) What is atmospheric humidity? Explain the relationship between vapour power & temperature.
वातावरणीय आर्द्रता म्हणजे काय? बाष्पधारण शक्ती व तापमानाचा संबंध स्पष्ट करा.
- 5) Explain the source region of air masses by defining air masses.
वायूराशींच्या व्याख्या सांगून वायूराशींच्या स्त्रोत प्रदेशांचे वर्णन करा.
- 6) What is cyclones? Explain the type of cyclones according to the location of production.
आवर्त म्हणजे काय? निर्मितीस्थानानुसार आवर्ताचे प्रकार विशद करा.
- 7) What is type of weather? Explain the basis of Dr. Koppen's classification of weather.
हवामानाचे प्रकार म्हणजे काय? डॉ. कोपेन यांच्या हवामानाच्या वर्गीकरणाचे आधार स्पष्ट करा.