

B.A. (CBCS Pattern) Semester - II
BA12B-6 - Geography – Climatology

P. Pages : 6

Time : Three Hours



GUG/S/23/10037

Max. Marks : 50

- Notes :
1. All question are compulsory.
 2. All questions carry equal marks.
 3. Credit will be given to suitable sketches, maps and diagrams.
 4. Use of stencils is allowed.

1. Land Breezes-Sea Breezes and mountain-valley Breezes explain with diagram. 10

OR

Write the definition of temperature and explain the factors affecting the distribution of temperature.

2. What is air masses? Explain the classification of airmasses. 10

OR

What is precipitation? Explain the various form of precipitation.

3. Write short answers. 10

- a) Write down the objectives of the study of climatology.
- b) Explain the elements of atmosphere.

OR

- c) Explain in brief of the element of weather.
- d) Explain the earth's aphelion and perihelion position with the diagram.

4. Write short answers. 10

- a) Draw a neat diagram of cyclone.
- b) Write down in brief the causes and consequences of Global Warming.

OR

- c) Explain the impact of climate on human life.
- d) What are the five types of global climate given by Kopen.

5. Choose the correct option for following objective question.

10

- 1) Which one of the following is the example of planetary wind?
 - a) Monsoon
 - b) Trade wind
 - c) Land and sea breezes
 - d) Chinook

- 2) Threat of global warming is increasing due to increasing concentration of -----.
 - a) Nitrous oxide
 - b) Ozone
 - c) Sulphur dioxide
 - d) Carbon dioxide

- 3) Which one of the following is a form of rainfall.
 - a) Orographic rainfall
 - b) Fog
 - c) Dew
 - d) Snow

- 4) Ozone-hole in the atmosphere is largely caused by
 - a) Oxygen
 - b) Hydrogen
 - c) Chloro-Floro-carbon
 - d) Radio-active waste

- 5) Where does most of the weather phenomena take place?
 - a) Ionosphere
 - b) Troposphere
 - c) Stratosphere
 - d) Thermosphere

B.A. (CBCS Pattern) Semester - II
BA12B-6 - Geography - Climatology

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

- सुचना :-
1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
 2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.
 3. योग्य आराखडे, आकृत्या व नकाशे यांना श्रेय दिल्या जाईल.
 4. स्टेन्सिलचा उपयोग करता येईल.

1. खारे वारे- मतलई वारे व डोंगरी-दरितील वारे आकृतिसह स्पष्ट करा. 10

किंवा

तापमानाची व्याख्या लिहा व तापमान वितरणावर परिणाम करणारे घटक स्पष्ट करा.

2. वायुराशी म्हणजे काय? वायुराशीचे वर्गिकरण स्पष्ट करा. 10

किंवा

वृष्टी म्हणजे काय? वृष्टीची विविध रूपे स्पष्ट करा.

3. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 10

अ) हवामानशास्त्र अभ्यासाची उद्दिष्ट्ये लिहा.

ब) वातावरणाचे घटक स्पष्ट करा.

किंवा

क) हवेची अंगे थोडक्यात स्पष्ट करा.

ड) पृथ्वीची अपसूर्य व उपसूर्य स्थिती आकृतिसह स्पष्ट करा.

4. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 10

अ) आवर्ताची सूबक आकृती काढा.

ब) जागतीक तापमान वाढीची कारणे व परिणाम थोडक्यात लिहा.

किंवा

B.A. (CBCS Pattern) Semester - II
BA12B-6 - Geography - Climatology

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. स्टेन्सिल का उपयोग कर सकते हैं।
4. योग्य रेखाचित्र, मानचित्र एवं आकृतिया पुरस्कृत की जाएगी।

1. स्थलीय समीर-समुद्री समीर एवं पर्वतीय-घाटीय समीर आकृती द्वारा स्पष्ट किजिए। 10

अथवा

तापमान का अर्थ लिखिए एवं तापमान के वितरण को प्रभावित करनेवाले कारकों को स्पष्ट किजिए।

2. वायुराशी से क्या तात्पर्य है? वायुराशी का वर्गीकरण स्पष्ट किजिए। 10

अथवा

वृष्टी से क्या तात्पर्य है? वृष्टी के विविध रूप स्पष्ट किजिए।

3. सक्षेप में उत्तर लिखिए। 10

अ) जलवायू विज्ञान शास्त्र के उद्दिष्ट लिखिए।

ब) वायुमंडल के कारकों को स्पष्ट किजिए।

अथवा

क) मौसम के तत्वों को सक्षेप में समझाइए।

ड) पृथ्वी की अपसूर्य एवं उपसूर्य स्थिती आकृतीसमेत स्पष्ट किजिए।

4. सक्षेप में उत्तर लिखिए। 10

अ) चक्रवात की सूस्पष्ट आकृती बनाईए।

ब) वैश्विक तापमान वृद्धी के कारण एवं परिणाम सक्षेप में लिखिए।

अथवा

क) जलवायु का मानवी जीवनपर होनेवाले प्रभाव को स्पष्ट किजिये।

ड) कोपेन प्रणित वैश्विक जलवायु के पाँच प्रकार कोनसे है।

5. निम्नलिखित वैकल्पिक प्रश्नों के लिए उचित विकल्प चुनिए।

10

1) निम्नलिखित में से कोनसा ग्रहिय पवनों का उदाहरण है।

अ) मान्सून

ब) व्यापारी पवने

क) स्थलीय एवं सागरी पवन

ड) चिन्कू

2) ----- के बढ़ते प्रमाण के कारण वैश्विक तापवृद्धी बढ़नेका खतरा बढ़ रहा है।

अ) नायट्रस ऑक्साईड

ब) ओज़ोन

क) सल्फरडाय ऑक्साईड

ड) कार्बनडाय ऑक्साईड

3) निम्नलिखित में से कोनसा एक वर्षा का रूप है।

अ) पर्वतीय वर्षा

ब) कोहरा

क) दव

ड) हिम

4) वायु मंडल में ओजोन-छिद्र काफी हद तक ----- के कारण है।

अ) ऑक्सिजन

ब) हायड्रोजन

क) क्लोरो-फ्लोरो कार्बन

ड) रेडिओ-सक्रिय कचरा

5) मौसम की अधिकांश घटनाएँ कहा होती है?

अ) आयनांबर

ब) तपांबर

क) स्थितांबर

ड) बाह्य वायु मंडल
