

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

P. Pages : 6

Time : Three Hours



GUG/W/24/10037

Max. Marks : 50

-
- Notes :
1. All questions 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. Explain the origin of planetary winds, show with diagram. 10

OR

What is temperature? Explain the factors affecting on distribution of temperature.

2. Explain the origin of rainfall process and types of rainfall. 10

OR

Define airmass and state its classification.

3. Write short answers. 10

- a) Explain the factors of atmosphere
- b) State the objectives of study of climatology.

OR

- c) Explain in brief, 'elements of weather'.
- d) What is solar constant?

4. Write short answers: 10

- a) Explain the difference between cyclone and anticyclone.
- b) Explain the effects of climate on Human life

OR

- c) What is Global warming? State the effects of global warming.
- d) Explain in brief the Koppen types of climates classification.

- 1) Climatology is branch of -----
 - a) Human Geography
 - b) Economic Geography
 - c) Physical Geography
 - d) Social Geography
- 2) Ozone gas destroyed by ----- gas.
 - a) Oxygen
 - b) Chlorine
 - c) Nitrogen
 - d) Helium
- 3) Generally ----- mb air pressure on sea level.
 - a) 1000 mb
 - b) 750 mb
 - c) 1020 mb
 - d) 1013 mb
- 4) Wind is created by -----
 - a) Air – pressure
 - b) Humidity
 - c) Latitude
 - d) Temperature
- 5) Height of troposphere layer is ----- km.
 - a) 0-11 km
 - b) 12-40 km
 - c) 40-80 km
 - d) 80-500 km

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

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

1. ग्रहीय वाऱ्याची निर्मिती आकृतीसह स्पष्ट करा. 10

किंवा

तापमान म्हणजे काय? तापमानाच्या वितरणावर परिणाम करणारे घटक स्पष्ट करा.

2. पर्जन्याची निर्मिती प्रक्रिया व प्रकार स्पष्ट करा. 10

किंवा

वायूराशीची व्याख्या सांगून वर्गीकरण स्पष्ट करा.

3. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 10

अ) वातावरणाचे घटक स्पष्ट करा.

ब) हवामानशास्त्र अभ्यासाचे उद्दिष्टे सांगा.

किंवा

क) हवेची अंगे थोडक्यात स्पष्ट करा.

ड) सौरस्थिरांक म्हणजे काय?

4. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 10

अ) आवर्त व प्रत्यावर्त यातील फरक स्पष्ट करा.

ब) हवामानाचा मानवी जीवनावर होणारा प्रभाव स्पष्ट करा.

किंवा

क) जागतिक तापमानवाढ म्हणजे काय? जागतिक तापमान वाढीचे परिणाम सांगा.

ड) कोपेनचे हवामान वर्गिकरणांचे प्रकार थोडक्यात सांगा.

5. खालील वस्तुनिष्ठ प्रश्नांसाठी योग्य पर्याय निवडा

10

1) हवामानशास्त्र ही ----- ची शाखा आहे.

- | | |
|--------------------|------------------|
| अ) मानवी भूगोल | ब) आर्थिक भूगोल |
| क) प्राकृतिक भूगोल | ड) सामाजिक भूगोल |

2) ----- ह्या वायूमूळे ओझोन वायुचा नाश होतो.

- | | |
|--------------|------------|
| अ) ऑक्सिजन | ब) क्लोरिन |
| क) नायट्रोजन | ड) हेलियम |

3) समुद्रसपाटीवर हवेचा दाब हा साधारणपणे ----- मिलीबार ऐवढा असतो.

- | | |
|------------|------------|
| अ) 1000 mb | ब) 750 mb |
| क) 1020 mb | ड) 1013 mb |

4) वाऱ्याची निर्मिती ----- यामुळे होते.

- | | |
|-------------|-------------|
| अ) वायु दाब | ब) आर्द्रता |
| क) अक्षांश | ड) तापमान |

5) तपांबर या स्तराची उंची ----- कि. मी. आहे.

- | | |
|-------------|--------------|
| अ) 0-11 km | ब) 12-40 km |
| क) 40-80 km | ड) 80-500 km |

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

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

1. ग्रहीय पवनो की निर्मिती आकृतीसह स्पष्ट किजिए। 10

अथवा

तापमान से क्या तात्पर्य है? तापमान के वितरण को प्रभावित करनेवाले कारकों को स्पष्ट किजिए।

2. वर्षा निर्मिती की प्रक्रिया एवं प्रकार स्पष्ट किजिए। 10

अथवा

वायूराशी की संज्ञा बतलाकर वर्गीकरण स्पष्ट किजिए।

3. संक्षेप में उत्तर लिखिए। 10

अ) वायुमंडल के कारक स्पष्ट किजिए।

ब) जलवायु विज्ञान अभ्यास के उद्दिष्ट बतलाइए।

अथवा

क) मौसम के तत्व संक्षेप में स्पष्ट किजिए।

ड) सौरस्थिरांक से क्या तात्पर्य है?

4. संक्षेप में उत्तर लिखिए। 10

अ) आवर्त एवं प्रत्यावर्त के बीच अंतर स्पष्ट किजिए।

ब) मानवी जीवनपर जलवायू का प्रभाव स्पष्ट किजिए।

अथवा

क) वैश्विक तापवृद्धि से क्या तात्पर्य है? वैश्विक ताप वृद्धि के परिणाम बताइए।

ड) कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के प्रकार संक्षेप में बताइए।

5. निम्नलिखित वैकल्पिक प्रश्नों के लिए उचित विकल्प चुनिए।

10

1) जलवायु विज्ञान यह ----- की शाखा है।

अ) मानवी भूगोल

ब) आर्थिक भूगोल

क) प्राकृतिक भूगोल

ड) सामाजिक भूगोल

2) ----- इस वायु से ओज़ोन वायु का नाश होता है।

अ) ऑक्सीजन

ब) क्लोरिन

क) नाइट्रोजन

ड) हेलियम

3) समुद्री सतह पर वायुमण्डलीय दाब यह साधारणतः ----- मिलिबार रहता है।

अ) 1000 mb

ब) 750 mb

क) 1020 mb

ड) 1013 mb

4) पवनो की निर्मिती ----- के कारण होती है।

अ) वायुदाब

ब) आर्द्रता

क) अक्षांश

ड) तापमान

5) क्षोभमण्डल स्तर की उंचाई ----- कि. मी है।

अ) 0-11 km

ब) 12-40 km

क) 40-80 km

ड) 80-500 km
