

B.A.- I CBCS Pattern Semester-II
BA12B-6 - Geography : Climatology

P. Pages : 6

Time : Three Hours



GUG/S/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. What is Air Pressure? State the factors affecting Air Pressure. 10

OR

Explain the Sea Breeze and Land Breeze with a suitable diagram.

2. What is precipitation? Describe its various forms. 10

OR

Explain the definition and classification of Air masses.

3. Write short question. 10

- a) Discuss the elements of Weather.
- b) Explain the Definition and scope of climatology.

OR

- c) Explain the composition of the atmosphere.
- d) State the difference between weather and climate.

4. Write short question. 10

- a) Draw a diagram to show 'Anticyclone'.
- b) Explain the effect of climate on human life.

OR

- c) Distinguish between cyclone and Anticyclone.
- d) What is 'Global Warming'? And briefly state the its effects.

5. Choose the correct option for the following objective question. 10

- i) Which of the following is not form of condensation.
 - a) Dew
 - b) Hail
 - c) Frost
 - d) Cloud

- ii) ----- Gas is the most abundant in the atmosphere.
- | | |
|-------------|--------------------|
| a) Oxygen | b) CO ₂ |
| c) Hydrogen | d) Nitrogen |
- iii) Air pressure is measured in which quantity?
- | | |
|-------------|----------|
| a) Fathom | b) Feet |
| c) Millibar | d) Meter |
- iv) Temperature increasing instead of decreasing with height is called -----
- | |
|---|
| a) Horizontal distribution of temperature |
| b) Range of temperature |
| c) Inversion of Temperature |
| d) Isotherm Line |
- v) ----- gas is used in refrigerators, air sprays, cosmetics, cold storage, and fire extinguishers.
- | | |
|--------------------|-------------------|
| a) CO ₂ | b) CFC |
| c) NO ₂ | d) O ₃ |

B.A.- I 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 आहेत.
3. योग्य आराखडे, आकृत्या व नकाशे यांना श्रेय दिले जाईल
4. स्टेन्सिलचा उपयोग करता येईल.

1. हवेचा दाब म्हणजे काय? हवेच्या दाबावर परिणाम करणारे घटक सांगा. 10

किंवा

खारे वारे आणि मतलई वारे योग्य आकृतीसह स्पष्ट करा.

2. वृष्टी म्हणजे काय? त्याच्या विविध रूपांचे वर्णन करा. 10

किंवा

वायुराशिची व्याख्या आणि वर्गीकरण स्पष्ट करा.

3. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 10

अ) हवामानाच्या घटकांची चर्चा करा.

ब) हवामानशास्त्राची व्याख्या आणि व्याप्ती स्पष्ट करा?

किंवा

क) वातावरणाचे घटक स्पष्ट करा.

ड) हवा आणि हवामानातील फरक सांगा

4. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 10

अ) "प्रत्यावर्त" दर्शविणारी आकृती काढा.

ब) हवामानाचा मानवी जीवनावर होणारा परिणाम स्पष्ट करा.

किंवा

क) आवर्त आणि प्रत्यावर्त मधील फरक सांगा.

ड) 'जागतिक तापमान वाढ' म्हणजे काय? व त्याचे थोडक्यात परिणाम सांगा.

5. खालील वस्तुनिष्ठ प्रश्नांसाठी योग्य पर्याय निवडा.

10

1) खालीलपैकी ----- हा सांविधिक प्रकार नाही.

अ) दव

ब) गारा

क) हिमतूषार

ड) ढग

2) वातावरणात ----- या वायूचे प्रमाण सर्वात जास्त आहे.

अ) ऑक्सिजन

ब) CO_2

क) हायड्रोजन

ड) नायट्रोजन

3) वायुदाब हा कोणत्या परिमाणात मोजला जातो?

अ) फॅदम

ब) फुट

क) मिलिबार

ड) मीटर

4) उंचीनुसार तापमान कमी होण्याऐवजी वाढताना दिसते यास ----- म्हणतात.

अ) तापमानाचे उभे वितरण

ब) तापमान कक्षा

क) तापमानाची विपरीतता

ड) समताप रेषा

5) रेफ्रिजरेटर, एअर-स्प्रे, सौंदर्य प्रसाधने, कोल्ड स्टोरेज व अग्निशमन द्रव्य यामध्ये ----- हा वायू वापरला जातो.

अ) CO_2

ब) CFC

क) NO_2

ड) O_3

B.A.- I 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. योग्य मानचित्र रेखाचित्र एवं आकृतिया पुरस्कृत की जायेगी।
4. स्टेन्सिल का उपयोग कर सकते हैं।

1. वायुदाब क्या है? वायुदाब को प्रभावित करने वाले कारक बतलाइए। 10

अथवा

सागर समीर एवं स्थल समीर को उपयुक्त आकृति सहित स्पष्ट किजिए।

2. वृष्टि से क्या तात्पर्य है? इसके विभिन्न रूपों का वर्णन किजिए। 10

अथवा

वायुराशि की परिभाषा एवं वर्गीकरण स्पष्ट किजिए।

3. संक्षेप में उत्तर लिखिए। 10

अ) मौसम के तत्वों की चर्चा किजिए।

ब) जलवायु विज्ञान की परिभाषा और कार्यक्षेत्र स्पष्ट किजिए।

अथवा

क) वायुमण्डल के संघटन को स्पष्ट किजिए।

ड) मौसम और जलवायु के बीच अंतर बतलाइए।

4. संक्षेप में उत्तर लिखिए। 10

अ) "प्रतिचक्रवात" दर्शाने वाली आकृति बनाइए।

ब) मानव जीवन पर जलवायु के प्रभाव को स्पष्ट किजिए।

अथवा

क) चक्रवात और प्रतिचक्रवात में अंतर बतलाइए।

ड) वैश्विक तापमान वृद्धि से क्या तात्पर्य है? और उसके संक्षेप में परिणाम बतलाइए।

5. निम्नलिखित वैकल्पिक प्रश्नों के लिए उचित विकल्प चुनिए।

10

1) निम्नलिखित में ----- यह सांद्रिभवन का प्रकार नहीं है।

- | | |
|--------|---------|
| अ) ओस | ब) ओला |
| क) ठंड | ड) बादल |

2) ----- यह गैस वायुमंडल में सर्वाधिक मात्रा में होती है।

- | | |
|--------------|------------------|
| अ) ऑक्सिजन | ब) CO_2 |
| क) हायड्रोजन | ड) नाइट्रोजन |

3) वायुमंडलीय दाब को किस मात्रा में मापा जाता है?

- | | |
|------------|---------|
| अ) फ़दम | ब) फिट |
| क) मिलिबार | ड) मीटर |

4) ----- ऊँचाई के साथ घटने के बजाय बढ़ता हुआ प्रतीत होता है।

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| अ) तापमान का लंबवत वितरण | ब) तापमान कक्षा |
| क) तापमान की व्युत्क्रमण | ड) समताप रेखाएं |

5) रेफ्रिजरेटर, एअर-स्प्रे, सौंदर्य प्रसाधन, कोल्ड स्टोरेज और अग्निशामक यंत्रों में ----- इस गैस का उपयोग किया जाता है।

- | | |
|------------------|-----------------|
| अ) CO_2 | ब) CFC |
| क) NO_2 | ड) O_3 |
