

B.A. (C.B.C.S. Pattern) Sem-II
BA12B-6 - Geography : Climatology

P. Pages : 6



Time : Three Hours

GUG/S/19/10037

Max. Marks : 60

-
- 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 Stencil is allowed.

1. How do winds originate? Discuss the type of planetary winds. **12**

OR

What is temperature? Discuss the factor affecting the distribution of temperature.

2. What is Rainfall? Explain the various types of Rainfall. **12**

OR

What is Front? State its types.

3. Write Short Answers. **12**

- a) Discuss the elements of Weather.
b) Explain the structure of atmosphere.

OR

- c) How does "Heat Balance of the earth" is maintained.
d) Differentiate between weather and climate.

4. Write short answers. **12**

- a) What is 'Global Warming'? State the causes of it.
b) How are the 'Tornadoes' formed?

OR

- c) Explain the effect of climate on Human Life.
d) Distinguish between cyclone and anticyclone.

5.

Write the appropriate word from the following objective types question.

12

- 1) In atmosphere the most lower layer is -----
a) Troposphere b) Exosphere
c) Ionosphere d) Stratosphere
- 2) The winds blow in night from the land towards sea are called ----
a) Sea breeze b) Valley breeze
c) Land breeze d) Trade breeze
- 3) Proportion of vapour in the air is called as -----
a) Wind b) Precipitation
c) Humidity d) Temperature
- 4) Which one of the following is a green house gas?
a) Oxygen b) Nitrogen
c) Carbon – di – oxide d) Ozone
- 5) Katrina is a name given to -----
a) Satellite b) Star
c) Heat wave d) Cyclone
- 6) Average weather conditions in given place over longer period of time are called.
a) Seasons b) Atmosphere
c) Weather d) Climate

B.A. (C.B.C.S. Pattern) Sem-II
BA12B-6 - Geography : Climatology

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

-
- सूचना :-
1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
 2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.
 3. योग्य आराखडे, आकृत्या व नकाशांना श्रेय दिले जाईल.
 4. स्टेन्सीलचा उपयोग करता येईल.

1. वाच्याची निर्मिती कशी होते ते सांगून ग्रहीय वाच्याच्या (Planetary winds) प्रकारांची चर्चा करा. 12

किंवा

तापमान म्हणजे काय? तापमान वितरणावर परिणाम करणाऱ्या घटकांची चर्चा करा.

2. पर्जन्य म्हणजे काय? पर्जन्याचे विविध प्रकार स्पष्ट करा. 12

किंवा

आघाडी म्हणजे काय? तिचे प्रकार सांगा.

3. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 12

- अ) हवेच्या अंगाची (Elements) चर्चा करा.
- ब) वातावरणाची संरचना स्पष्ट करा.

किंवा

- क) पृथ्वीचे औष्णीक संतुलन (Heat Balance of the Earth) कसे घडून येते.
- ड) हवा व हवामान यातील फरक स्पष्ट करा.

4. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 12

- अ) जागतिक तापमान वृद्धी म्हणजे काय? त्याची कारणे सांगा.
- ब) टोरनँडो (Tornadoes) ची निर्मिती कशी होते.

किंवा

- क) हवामानाचा मानवी जीवनावर पडणारा प्रभाव स्पष्ट करा.
- ड) आवर्त व प्रत्यावर्त यामधील फरक स्पष्ट करा.

- 1) ----- हा वातावरणाचा सर्वांत खालचा थर आहे.
 अ) तपांबर ब) बाह्यांबर
 क) दलांबर ड) स्थितांबर
- 2) रात्री समुद्र किनाऱ्या लगत जमिनीकडून समुद्राकडे वाहणाऱ्या वाच्यांना ----- वारे म्हणतात.
 अ) खारे ब) दरी
 क) मतलई ड) व्यापारी
- 3) हवेतील बाष्पाच्या प्रमाणाला ----- म्हणतात.
 अ) वारा ब) वृष्टी
 क) आर्द्रता ड) तापमान
- 4) खालीलपैकी कोणता हरीत गृह वायू आहे?
 अ) ऑक्सिजन ब) नायट्रोजन
 क) कार्बन - डाय - ऑक्साईड ड) ओझोन
- 5) कटरीना ----- ला दिलेले नाव आहे.
 अ) उपग्रह ब) तारा
 क) उष्ण लहर ड) चक्रिवादळ
- 6) एखाद्या स्थळावरील सरासरी हवेच्या दीर्घकालीन स्थितिला ----- म्हणतात.
 अ) ऋतू ब) वातावरण
 क) हवा ड) हवामान

B.A. (C.B.C.S. Pattern) Sem-II
BA12B-6 - Geography : Climatology

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सूचनाएँ :-
1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
 2. सभी प्रश्नों को समान गुण है।
 3. योग्य मानचित्र, रेखाचित्र एवं आकृतियाँ पुरस्कृत की जायेंगी।
 4. स्टेन्सिल का उपयोग कर सकते हैं।

1. पर्वतों की निर्मिति किस प्रकार होती है? ग्रहीय पर्वतों (Planetary winds) प्रकारों की चर्चा कीजिए।

12

अथवा

तापमान से क्या तात्पर्य है? तापमान के वितरण को प्रभावित करनेवाले कारकों की चर्चा कीजिए।

2. वर्षा से क्या तात्पर्य है? वर्षा के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिए।

12

अथवा

वातावरण से क्या तात्पर्य है? इसके प्रकार बतलाईए।

3. संक्षेप में उत्तर लिखिए।

12

- अ) मौसम के तत्वों की चर्चा कीजिये।
- ब) वायुमंडल की रचना स्पष्ट कीजिये।

अथवा

- क) पृथ्वी का तापसंतूलन किस प्रकार घटीत होता है।
- ड) मौसम एवं जलवायु के बीच अंतर स्पष्ट कीजिये।

4. संक्षेप में लिखिए।

12

- अ) 'वैश्विक तापमान वृद्धि' से क्या तात्पर्य है। उसके कारण बतलाईए।
- ब) 'टोरनेंडो' (Tornadoes) कैसे बनते हैं।

अथवा

- क) मानवी जीवन पर जलवायु का पड़नेवाला परिणाम बतलाईये।
- ड) चक्रावात एवं प्रतिचक्रवात के बीच अंतर स्पष्ट कीजिये।

निम्न में से सही पर्यायों का चयन करें।

- 1) ----- यह वायुमण्डल (वातावरण) की निम्नतम परत है।
 अ) क्षोभ मण्डल ब) बाह्य मण्डल
 क) आयन मण्डल ड) समतापी मण्डल
- 2) रात के समय जमिन से सागर की ओर बहनेवाली समिर को ----- कहते हैं।
 अ) समुद्री समिर ब) घाटी समिर
 क) भूसमिर ड) व्यापारी समिर
- 3) हवा में उपस्थित जलबाष्य के प्रमाण को ----- कहते हैं।
 अ) समिर ब) वृष्टी
 क) आर्द्रता ड) तापमान
- 4) निम्नलिखित में से कौनसी ग्रीन हाऊस गैस हैं।
 अ) ऑक्सिजन ब) नायट्रोजन
 क) कार्बन - डाय ऑक्साइड ड) ओजोन
- 5) कटरीना ----- को दिया गया नाम है।
 अ) उपग्रह ब) सितारा
 क) उष्ण लहर ड) तूफान / चक्रवात
- 6) किसी स्थान के मौसम की दीर्घकालीन स्थिती को ----- कहते हैं।
 अ) ऋतू ब) वायुमण्डल
 क) हवा ड) जलवायु
