

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

P. Pages : 6

Time : Three Hours



GUG/W/23/10037

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 diagram.
 4. Use of stencil is allowed.

1. What is temperature, Discuss the factors affecting the horizontal distribution of temperature on the earth surface. **10**

OR

How does Monsoon originate? Discuss the types of Monsoon winds.

2. State the relation between Evaporation and Humidity and Explain types of humidity. **10**

OR

Explain various types of rainfall with diagram.

3. Write short answers- **10**

- a) Discuss the nature of 'Climatology'
- b) State the elements of weather.

OR

- c) Discuss the characteristics of troposphere.
- d) What is 'Insolation'?

4. Write short answers- **10**

- a) Draw a neat diagram of anticyclone.
- b) Explain the concept of "Thunder Storm"

OR

- c) Draw a neat diagram of temperate cyclone.
- d) Explain the role of climate in human life.

- i) The share of Nitrogen in the atmosphere at sea level is-----
 - a) 21%
 - b) 78%
 - c) 30%
 - d) 25%
- ii) The albedo of the Earth is-----%
 - a) 25
 - b) 52
 - c) 34
 - d) 43
- iii) -----is a level of discontinuity between two airmasses.
 - a) Front
 - b) Cyclone
 - c) Anticyclone
 - d) Col.
- iv) The lines joins to equal atmospheric pressure are called----
 - a) Isotherm
 - b) Isobars
 - c) Isohytes
 - d) Isopleths
- v) Where does found 'E' types of climate.
 - a) Tropical Region
 - b) Subtropical region
 - c) Desart Region
 - d) Polar region

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 नकाशांना श्रेय दिले जाईल
 4. स्टेनसिलचा उपयोग करता येईल.

1. तापमान म्हणजे काय? पृथ्वी पृष्ठभागावरील क्षितिज समांतर तापमान वितरणावर प्रभाव टाकणाऱ्या घटकांची चर्चा करा? 10

किंवा

मोसमी वाऱ्याची उत्पत्ती कशी होते? मोसमी वाऱ्याच्या प्रकारांची चर्चा करा?

2. बाष्पीभवन व आर्द्रता यातील संबंध सांगा व आर्द्रतेचे प्रकार स्पष्ट करा? 10

किंवा

पर्जन्याचे विविध प्रकार आकृतीच्या साहाय्याने स्पष्ट करा.

3. थोडक्यात उत्तरे लिहा- 10

अ) हवामान शास्त्राच्या स्वरूपाची चर्चा करा?

ब) हवेचे घटक सांगा?

किंवा

क) तपांबराच्या वैशिष्ट्यांची चर्चा करा?

ड) सौरशक्ती म्हणजे काय?

4. थोडक्यात उत्तरे लिहा- 10

अ) प्रत्यावर्ताची सुबक आकृती काढा?

ब) झंझावातची संकल्पना स्पष्ट करा?

किंवा

- क) समशितोष्ण कटीबंधीय आवर्ताची सुबक आकृती काढा?
- ड) मानवी जिवनात हवामानाची भूमिका स्पष्ट करा?

5. खालील वस्तूनिष्ठ प्रश्नांसाठी योग्य पर्याय निवडा.

10

- 1) वातावरणात समूद्र सपाटीवर नत्र वायूचे प्रमाणे----- आहे.
अ) 21% ब) 78%
क) 30% ड) 25%
- 2) पृथ्वीची परावर्तकता -----% आहे.
अ) 25 ब) 52
क) 34 ड) 43
- 3) दोन वायूरार्शातील भिन्नतेची पातळी----- आहे.
अ) आघाडी ब) आवर्त
क) प्रत्यावर्त ड) विपल्याण
- 4) समान वायुभार स्थळे जोडणाऱ्या रेषेला----- म्हणतात.
अ) समताप रेषा ब) समभार रेषा
क) समपर्जन्य रेषा ड) सममूल्य रेषा
- 5) 'E' हवामान प्रकार कुठे आढळतो.
अ) उष्ण कटिबंधीय प्रदेश ब) उपोष्ण कटिबंधीय प्रदेश
क) वाळवंटी प्रदेश ड) ध्रुवीय प्रदेश

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. उचित रेखाचित्र, मानचित्र एवं आकृतियाँ पुरस्कृत की जायेगी।
4. स्टेनसिल का उपयोग कर सकते हैं।

1. तापमान से क्या तात्पर्य है। घरातल के क्षैतिज तापमान वितरण पर प्रभाव डालनेवाले कारकों की चर्चा किजिए। 10

अथवा

मौसमी पवनों की उत्पत्ति कैसी होती है। मौसमी पवनों के प्रकारों की चर्चा किजिए।

2. बाष्पीकरण एवं नमी (Humidity) के बीच संबंध बतलाईए। एवं नमी के प्रकारों को स्पष्ट किजिए। 10

अथवा

वर्षा के विभिन्न प्रकारों को आकृती द्वारा स्पष्ट किजिए।

3. संक्षेप में उत्तर लिखिए। 10

अ) जलवायु विज्ञान के स्वरूप की चर्चा किजिए।

ब) मौसम के कारक (Element) बतलाईये।

अथवा

क) क्षोभमंडल की विशेषताओंकी चर्चा किजिए।

ड) सूर्यताप से क्या तात्पर्य है।

4. संक्षेप में उत्तर लिखिए। 10

अ) प्रति चक्रवात का स्वच्छ आरेख बनाईये।

ब) तटीय झंझा की अवधारणा को स्पष्ट किजिए।

अथवा

क) उपोष्ण कटीबंध चक्रवात की स्वच्छ आरेख बनाईये।

ड) मानव जिवन मे जलवायू की भूमिका स्पष्ट किजिए।

5. निम्नलिखित वैकल्पिक प्रश्नों के लिए उचित विकल्प चुनिए।

10

1) समुद्र सतहपर वातावरण मे नत्र वायूका प्रमाण----- है।

- | | |
|--------|--------|
| अ) 21% | ब) 78% |
| क) 30% | ड) 25% |

2) पृथ्वी का प्रकाशानूपात (Al be-do) -----% है।

- | | |
|-------|-------|
| अ) 25 | ब) 52 |
| क) 34 | ड) 43 |

3) दोन विभिन्न वायूद्रव्यामान (Air mass) मे भिन्नता की सिमा----- है।

- | | |
|-----------------|-------------|
| अ) वाताग्र | ब) चक्रवात |
| क) प्रतिचक्रवात | ड) विपल्याण |

4) एक समान वायूदाब स्थानों को जोडनेवाली रेखा को ----- कहते है।

- | | |
|-----------------|---------------|
| अ) समताप रेखा | ब) समदाब रेखा |
| क) समवर्षा रेखा | ड) सममान रेखा |

5) 'E' जलवायू प्रकार कहाँ पाया जाता है।

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| अ) उष्णकटिबंधीय प्रदेश | ब) उपोष्ण कटीबंधीय प्रदेश |
| क) मरुस्थलीय प्रदेश | ड) ध्रुवीय प्रदेश |
