

B.A. (CBCS Pattern) Semester-II
BA12B6 / BA12B6R / BA12B-6R
Compulsory Paper-I - Geography - Climatology

P. Pages : 6

Time : Three Hours



GUG/S/25/10037

Max. Marks : 50

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

1. Explain the Relation between Air pressure and wind describe the planetary wind with appropriate diagram. **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.

- 1) The share of Nitrogen in the atmosphere at sea level is -----
 - a) 21%
 - b) 78%
 - c) 30%
 - d) 25%
- 2) The albedo of the Earth is ----- %
 - a) 25
 - b) 52
 - c) 34
 - d) 43
- 3) ----- is a level of discontinuity between two airmasses.
 - a) Front
 - b) Cyclone
 - c) Anticyclone
 - d) Col
- 4) The lines joins to equal atmospheric pressure are called -----
 - a) Isotherm
 - b) Isobars
 - c) Isohyets
 - d) Isopleths
- 5) Where does found 'E' type of climate.
 - a) Tropical Region
 - b) Subtropical Region
 - c) Desert Region
 - d) Polar Region

B.A. (CBCS Pattern) Semester-II
BA12B6 / BA12B6R / BA12B-6R
Compulsory Paper-I - Geography - Climatology

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

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

1. हवेचा भार व वारे यातील संबंध स्पष्ट करा. ग्रहीय वाऱ्यांचे योग्य आकृतीसह वर्णन करा. 10

किंवा

मौसमी वाऱ्याची उत्पत्ती कशी होते? मौसमी 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) हवामानाचे घटक सांगा?

किंवा

क) तपांबराच्या वैशिष्ट्यांची चर्चा करा?

ड) सौरशक्ती म्हणजे काय?
4. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 10

अ) प्रत्यावर्ताची सुबक आकृती काढा?

ब) झंझावताची संकल्पना स्पष्ट करा?

किंवा

क) समशितोष्ण कटीबंधीय आवर्ताची सुबक आकृती काढा?

ड) मानवी जीवनात हवामानाची भूमिका स्पष्ट करा?

- 1) वातावरणात समुद्र सपाटीपासून नत्र वायुचे प्रमाण ----- आहे.

अ)	21%	ब)	78%
क)	30%	ड)	25%
- 2) पृथ्वीची परावर्तकता -----% आहे.

अ)	25	ब)	52
क)	34	ड)	43
- 3) दोन वायूराशीतील भिन्नतेची पातळी ----- आहे.

अ)	आघाडी	ब)	आवर्त
क)	प्रत्यावर्त	ड)	विपल्याण
- 4) समान वायुभार स्थळे जोडणाऱ्या रेषेला ----- म्हणतात.

अ)	समताप रेखा	ब)	समभार रेखा
क)	समपर्जन्य रेखा	ड)	सममूल्य रेखा
- 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
BA12B6 / BA12B6R / BA12B-6R
Compulsory Paper-I - 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. उचित रेखाचित्र, मानचित्र एवं आकृतियाँ पुरस्कृत की जायेंगी।

1. वायुदाब एवं पवनों के बीच का संबंध स्पष्ट किजिए? ग्रहीय पवनों का उचित आकृतीसह वर्णन किजिए। 10
अथवा
मौसमी पवनों की उत्पत्ति कैसे होती है? मौसमी पवनों के प्रकारों की चर्चा किजिए।
2. बाष्पीकरण एवं नमी (Humidity) के बीच संबंध बतलाइए। 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) बतलाइए।
अथवा
क) क्षोभ मंडल की विशेषताओं की चर्चा किजिए।
ड) सूर्यताप से क्या तात्पर्य है।
4. संक्षेप में उत्तर लिखिए। 10
अ) प्रति चक्रवात का स्वच्छ आरेख बनाइये?
ब) तंडीत झंझा की अवधारणा को स्पष्ट किजिए।
अथवा
क) उपोष्ण कटीबंध चक्रवात की स्वच्छ आरेख बनाइये।
ड) मानव जीवन में जलवायु की भूमिका स्पष्ट किजिए।

- 1) समूद्र सतहपर वातावरण में नत्र वायु का प्रमाण ----- है।
अ) 21% ब) 78%
क) 30% ड) 25%
- 2) पृथ्वी का प्रकाशानुपात (Al-be-do) ----- % है।
अ) 25 ब) 52
क) 34 ड) 43
- 3) दोन विभिन्न वायुद्रव्यमान (Air Mass) में भिन्नता की सिमा ----- है।
अ) वाताग्र ब) चक्रवात
क) प्रतिचक्रवात ड) विपल्याण
- 4) एक समान वायुदाब स्थानों को जोड़नेवाली रेखा को ----- कहते हैं।
अ) समताप रेखा ब) समदाब रेखा
क) समवर्षा रेखा ड) सममान रेखा
- 5) 'E' जलवायु प्रकार कहाँ पाया जाता है।
अ) उष्ण कटिबंधीय प्रदेश ब) उपोष्ण कटिबंधीय प्रदेश
क) मरुस्थलीय प्रदेश ड) ध्रुवीय प्रदेश
