

M.A. (Geography) (CBCS Pattern) Semester - I
MAGEOCB103 - Core Paper-III : Climatology

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/S/23/10223

Max. Marks : 80

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

1. What is precipitation? Explain its various forms. **20**

OR

What is Airmasses? State the types of on the basis of origin region.

2. Discuss the principles of climatic classification of Kopen. **20**

OR

Explain the causes and effects of climatic changes.

3. Write short answers : **20**

- a) Explain the nature of climatology.
- b) Give an account of atmospheric structure.

OR

- c) State the various types of fronts.
- d) Explain the types of cyclones, with their characteristics.

4. Write short answers: **20**

- a) State the principles of Thornthwaite's classification of climate.
- b) Explain the major climatic types given by Kopen.

OR

- c) Effects of global warming.
- d) State the impact of climate on house types.

M.A. (Geography) (CBCS Pattern) Semester - I
MAGEOCB103 - Core Paper-III : Climatology

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

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

1. वृष्टी म्हणजे काय? वृष्टीची विविध रूपे स्पष्ट करा. 20

किंवा

वायूराशी म्हणजे काय? उत्पत्ती प्रदेशाच्या आधारावर वायूराशीचे प्रकार सांगा?
2. कोपनच्या हवामान वर्गीकरणाच्या तत्वांची चर्चा करा. 20

किंवा

हवामान बदलाची कारणे व परिणाम स्पष्ट करा?
3. थोडक्यात उत्तरे लिहा: 20
अ) हवामान शास्त्राचे स्वरूप स्पष्ट करा?
ब) वातावरणाच्या रचनेचे वर्णन करा?

किंवा

क) आघाडीचे विविध प्रकार सांगा?
ड) आवर्ताचे प्रकार वैशिष्ट्यांसह स्पष्ट करा?
4. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 20
अ) थार्नवेट प्रणित हवामान वर्गीकरणाची तत्वे सांगा.
ब) कोपेनच्या प्रमुख हवामान प्रकारांचे वर्णन करा?

किंवा

क) जागतिक तापमान वाढीचे परिणाम?
ड) हवामानाचा घरांच्या प्रकारावरील प्रभाव सांगा.

M.A. (Geography) (CBCS Pattern) Semester - I
MAGEOCB103 - Core Paper-III : Climatology

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

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

1. वृष्टी से क्या तात्पर्य है। वृष्टी के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट किजिये। 20
- अथवा**
- वायूराशी से क्या तात्पर्य है। वायूराशी स्रोत प्रदेश के आधार पर उसके प्रकारों को बतलाईये।
2. कोपेन प्रणित जलवायू वर्गिकरण तत्वों की चर्चा किजीये। 20
- अथवा**
- जलवायु परिवर्तन (बदलाव) के कारणों एवं परिणामों को स्पष्ट किजीए।
3. संक्षेप में उत्तर दिजीये। 20
- अ) जलवायू विज्ञान के स्वरूप को स्पष्ट किजीये।
ब) वातावरण संरचना का वर्णन किजीये।
- अथवा**
- क) वाताग्र के विभिन्न प्रकार बतलाईये।
ड) चक्रवातों के प्रकार विशेषताओं के साथ स्पष्ट किजीये।
4. संक्षेप में उत्तर दिजीये। 20
- अ) थार्नवेट प्रणित जलवायू वर्गिकरण के आधारों को बतलाईये।
ब) कोपेन प्रणित जलवायू के प्रमुख प्रकार स्पष्ट किजीये।
- अथवा**
- क) वैश्वीक उष्मावृद्धी के परिणाम बतलाईये।
ड) जलवायू का घरों के प्रकारों पर होनेवाला प्रभाव बतलाईये।
