

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

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/S/24/10223

Max. Marks : 80

-
- Notes : 1. All questions are compulsory.
2. All questions carry equal marks.
3. Use of stencils is allowed.

1. State the factors affecting the horizontal distribution of temperature on the earth surface. **20**

OR

Distinguish between tropical and temperate cyclones and give their characteristics features.

2. Distinguish between Thorn the waits and Koppers classification of the world Climate. **20**

OR

“There are evidences of many variations and fluctuation of climate” Discuss.

3. a) Describe the structure of various layers of atmosphere. **20**
b) Explain the world types of rainfall.

OR

- c) Which are the source region of air masses. Give their characteristics.
d) How are monsoon origin.

4. a) Describe Koppens ‘A’ type climate. **20**
b) Classify world in to climatic zones with suitable method.

OR

- c) Explain the impact of climate on Agricultural activities.
d) Explain the impact of climate on soil formation.

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.
3. स्टेन्सिलचा उपयोग करता येईल.

1. भूपृष्ठावरील तापमानाच्या आठव्या वितरणावर परिणाम करणारे घटक सांगा. 20

किंवा

उष्ण कटिबंधीय व समाशीतोष्ण कटिबंधीय आवर्ता मधील फरक स्पष्ट करा व त्यांची वैशिष्ट्ये लिहा.

2. थार्नवेट व कोपेन प्रणित जागतिक हवामानाच्या वर्गीकरणा मधील फरक स्पष्ट करा. 20

किंवा

“हवामानात बरेच बदल व चढ उतार झाल्याचे पुरावे आहेत” चर्चा करा.

3. अ) वातावरणाच्या रचनेतील विविध थरांच्या वैशिष्ट्याचे वर्णन करा. 20

ब) जागतिक पर्जन्याचे प्रकार स्पष्ट करा.

किंवा

क) वायू राशीचे विविध स्रोत प्रदेश कोणते? त्याची वैशिष्ट्ये लिहा.

ड) मौसमी वारे कसे निर्माण होतात.

4. अ) कोपेन प्रणित ‘A’ हवामानाच्या प्रकाराचे वर्णन करा. 20

ब) उपयुक्त पध्दतीद्वारे जगाला हवामान विभागात विभाजीत करा.

किंवा

क) हवामानाचा कृषी कार्यावर होणारा परिणाम स्पष्ट करा.

ड) मृदेच्या निर्मतीवर हवामानाचा परिणाम स्पष्ट करा.

M.A. (Geography) CBCS Pattern Semester-I
MAGEOCB103 - 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।

1. पृथ्वी के धसतल पर तापमान के क्षैतिज वितरण को प्रभावित करनेवाले कारक बतलाईये। 20

अथवा

उष्ण कटीबंधीय एवं मध्यकटिबंधीय चक्रवातों में अंतर स्पष्ट कीजिये एवं उनकी विशेषताएँ बतलाईये।

2. थॉर्नवेट एवं कोपेन प्रणित विश्व जलवायू के वर्गीकरण में अंतर स्पष्ट कीजिये। 20

अथवा

“जलवायू में बहुत से बदल तथा चढउतार होने के प्रमाण हैं” चर्चा कीजिये।

3. अ) वातावरण की संरचना के विविध स्तरों की विशेषताओं की चर्चा कीजिए। 20

ब) संसार में बारिश (Rainfall) के प्रकार स्पष्ट कीजिये।

अथवा

क) वायूराशी के स्रोत प्रदेश कौनसे हैं? उनकी विशेषताएँ लिखिए।

ड) मौसमी पवन कैसे निर्माण होते हैं।

4. अ) कोपेन प्रणित ‘A’ प्रकार की जलवायू का वर्णन कीजिये। 20

ब) उचित पद्धतीद्वारा संसार की जलवायू विभागों में विभाजित कीजिये।

अथवा

क) जलवायू का कृषि कार्य पर होनेवाले प्रभावों को स्पष्ट कीजिये।

ड) मिट्टी के निर्माण पर जलवायू का होनेवाला प्रभाव स्पष्ट कीजिये।
