

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

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/18/10223

Max. Marks : 80

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

1. Explain the nature and scope of climatology and its relation with meteorology. 20

OR

What is air masses? Give suitable classification of air-masses with their characteristics.

2. Examine Koppen's classification of world climate indicating its merits and demerits. 20

OR

Briefly explain the theories of climatic change.

3. a) Describe the structure of various layer of atmosphere. 20
b) How do wind originate? Discuss the types of Planetary winds.

OR

- c) Distinguish between Tropical and Temperate Cyclones.
d) How are Monsoon caused?
4. a) State the principles of Thornthwaite's classification of climate.
b) Classify world in to climatic zones with suitable method. 20

OR

- c) Explain the impact of climate on health.
d) State the causes and effect of "Global warming".

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सूचना :-
1. सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
 2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
 3. स्टेन्सीलचा वापर करता येईल

1. हवामान शास्त्राचे स्वरूप व व्याप्ती स्पष्ट करा व त्याचा वातावरण शास्त्राशी (Meteorology) असलेला संबंध स्पष्ट करा. 20

किंवा

वायुराशी म्हणजे काय? वायुराशीचे उपयुक्त वर्गिकरण त्याच्या वैशिष्ट्यासह लिहा.

2. कोपेण प्रणित जागतिक हवामानाच्या वर्गिकरणाचे गुणदोषासह परिक्षण करा. 20

किंवा

हवामान बदलाच्या सिध्दांताचे संक्षिप्त वर्णन करा.

3. अ) वातावरणाच्या रचनेतील विविध थरांचे वर्णन करा. 20

ब) वाऱ्याची निर्मिती कशी होते? ग्रहिय वाऱ्याच्या (Planetary Wind) प्रकारांची चर्चा करा.

किंवा

क) उष्णकटिबंधीय व समशितोष्ण कटिबंधीय आर्वतामधील फरक स्पष्ट करा.

ड) मोसमी वारे कसे निर्माण होतात?

4. अ) थार्नवेट प्रणित हवामानाच्या वर्गिकरणाची तत्वे सांगा. 20

ब) उपयुक्त पद्धती द्वारे जगाला हवामान विभागात विभाजीत करा.

किंवा

क) हवामानाचा आरोग्यावर होणारा परिणाम स्पष्ट करा.

ड) 'जागतिक तापमान वृद्धी'ची कारणे व परिणाम सांगा.

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सूचनाएँ :-
1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
 2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
 3. स्टेन्सिल का उपयोग कर सकते हैं।

1. जलवायु विज्ञान के स्वरूप एवं विषयक्षेत्र को स्पष्ट किजिये तथा उसका मौसम विज्ञान से संबंध स्पष्ट किजिये। 20

अथवा

वायुराशी से क्या तात्पर्य है? वायुराशीयों का उपयुक्त वर्गिकरण उनकी विशेषताओं सहित प्रस्तुत कीजिये।

2. कोपेन प्रणित विश्व की जलवायु के वर्गिकरण का उसके गुणदोष बताते हुये परिक्षण कीजिये। 20

अथवा

जलवायु सिद्धांतों का संक्षेप में वर्णन कीजिये।

3. अ) वातावरण के संरचना के विभिन्न स्तरों का वर्णन कीजिये। 20

ब) पवनों की निर्मिती कैसे होती है? ग्रहिय पवनों के प्रकारोंकी चर्चा कीजिये।

अथवा

क) उष्णकटिबंधीय एवं मध्य कटीबंधीय चक्रवातों में अंतर स्पष्ट कीजिये।

ड) मौसमी पवन कैसे निर्मित होते हैं?

4. अ) थार्नवेट प्रणित जलवायु के वर्गिकरण के तत्व बतलाईये। 20

ब) योग्य पद्धतीद्वारा संसार को जलवायु विभागों में विभाजीत कीजिये।

अथवा

क) जलवायु का स्वास्थ्य पर होनेवाले प्रभावों को स्पष्ट कीजिये।

ड) 'जागतिक उष्मावृद्धि' के कारक एवं परिणाम बतलाईये।

munotes.in