

AU-2419

M.A. (Part-I) Semester-II Examination

GEOGRAPHY

Paper-I

(Principles of Climatology)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

- N.B. :-** (1) All questions are compulsory.
(2) All questions carry equal marks.
(3) Use of map stencils is allowed.

1. Explain in detail about the composition of atmosphere with the help of diagram. 16

OR

Describe elements of weather and climatic control factors in detail. 16

2. Write in short :

- (a) Types of humidity 4
- (b) Lapse rate 4
- (c) Vertical distribution of temperature 4
- (d) Condensation. 4

OR

- (e) Forms of precipitation 4
- (f) Types of Rainfall 4
- (g) Horizontal distribution of temperature 4
- (h) Convection. 4

3. Write in short :

- (a) Atmospheric pressure 4
- (b) Origin of monsoon 4
- (c) Factors affecting on wind 4
- (d) Chinook wind. 4

OR

(e)	Local winds	4
(f)	Factors affecting on atmospheric pressure	4
(g)	Winter monsoon wind	4
(h)	Jet stream.	4
4.	Write in short :	
(a)	Types of Airmasses	4
(b)	Tropical cyclones	4
(c)	Frontogenesis	4
(d)	Role of satellite in weather forecasting.	4
OR		
(e)	Types of front	4
(f)	Temperate cyclones	4
(g)	Frontolysis	4
(h)	Polar front theory.	4
5.	Explain the impact of climate on location of settlements and human health.	16
OR		
	Explain the causes and consequences of global warming.	16

AU-2419

M.A. (Part-I) Semester-II Examination

GEOGRAPHY

Paper-I

(Principles of Climatology)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

(मराठी माध्यम)

नोट :- (1) सर्व प्रश्न सोडवा.

(2) सर्व प्रश्नांना सन्मान गुण आहे.

(3) नक्शा स्टेन्सिल वापर करता येईल.

1. वातावरणाची संरचना आकृतिच्या साहाय्याने सविस्तर स्पष्ट करा. 16
किंवा
हवेची अंगे आणि हवामान नियंत्रक घटकांचे विस्तृत वर्णन करा. 16
2. थोडक्यात उत्तरे लिहा
(अ) आर्द्रतेचे प्रकार 4
(ब) तापमान न्हासाचा दर 4
(क) तापमानाचे उभे वितरण 4
(ड) सन्निव्रम्बन 4
किंवा
(इ) वृष्टीची रूपे 4
(फ) पर्जन्याचे प्रकार 4
(ग) तापमानाचे आडवे वितरण 4
(ह) अभिसरण 4
3. थोडक्यात उत्तरे लिहा
(अ) वातावरणीय दाब 4
(ब) मन्सूनची निर्मिती 4
(क) वाऱ्यांवर परिणाम करणारे घटक 4
(ड) चिन्कू वारे 4

किंवा

(ક) મધ્યમિક ગ્રાંથ	4
(ખ) ગ્રાહ્યકાર્યોદ્યમ સ્થાપના પરિણામ અવધારે સટક	4
(ગ) શિક્ષકવર્ગોના આલેખન ગ્રાંથ	4
(ઙ) ગ્રેડ પ્રગ્રહ	4
4. ડોહકરણનું નુસરો નિર્ધાર	
(અ) ગાદ્યગ્રાંથોનો પ્રકાર	4
(ક) ગાદ્યકલ્પકલ્પીય ગ્રાંથો	4
(ઘ) નિર્માણ નિર્માણ	4
(ચ) હાલનાનગરના ગ્રાંથોદ્યમ ગ્રાંથોનો મુલ્યાંકન	4
	કિંવા
(ઙ) નિર્માણનો પ્રકાર	4
(ઞ) નિર્માણનો ગ્રાંથકલ્પકલ્પીય ગ્રાંથો	4
(ટ) નિર્માણ ગ્રાંથ	4
(ડ) ધુવેય નિર્માણ નિર્માણ	4
5. હાલનાનગરના ગ્રાંથોદ્યમ ગ્રાંથોનો મુલ્યાંકન ગ્રાંથોનો મુલ્યાંકન ગ્રાંથોનો મુલ્યાંકન	16
	કિંવા
ગ્રાંથોનો મુલ્યાંકન ગ્રાંથોનો મુલ્યાંકન ગ્રાંથોનો મુલ્યાંકન	16

AU-2419

M.A. (Part-I) Semester-II Examination

GEOGRAPHY

Paper-I

(Principles of Climatology)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

(हिन्दी माध्यम)

नोट :- (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

(3) तबका टेबल का उपयोग कर सकते हैं।

1. वायुमंडल संगठन आकृतिद्वारा विस्तार से स्पष्ट कीजिए।

16

अथवा

सौरम के प्रटक तथा जलवायु परिणामनूलक तत्वों को विस्तार से समझाए

16

2. संक्षेप में लिखिए :

(अ) अर्द्रता के प्रकार

4

(ब) तापमान-क्षाल दर

4

(क) तापमान का उर्ध्वाधर वितरण

4

(ड) संघनन

4

अथवा

(इ) वर्षण के रूप

4

(फ) वर्षा के प्रकार

4

(ग) तापमान का क्षैतिज वितरण

4

(ह) समुद्रत

4

3. संक्षेप में लिखिए

(अ) वायुमंडलीय दब

4

(ब) मानसून की उत्पत्ती

4

(क) वात परिणामनूलक तत्व

4

(ड) सौरम

4

अथवा

(र) मध्यमिष प्रकार	4
(न) वायुमण्डलीय प्रवाह परिणामभूतक तत्व	4
(ग) ग्रीष्मकालीन मानसून प्रवाह	4
(ङ) जेट प्रवाह	4
4. सक्षेप में लिखिए :	
(अ) वायुमण्डलीय प्रकार	4
(ब) उपग्रहकटिबंध चक्रवात	4
(क) मिनाम प्रक्षेप	4
(ङ) मौसम पूर्वानुमान में उपग्रह की भूमिका।	4
अथवा	
(इ) मिनाम के प्रकार	4
(फ) समशीतोष्ण कटिबंध चक्रवात	4
(ग) मिनाम प्रक्षेप	4
(ङ) ध्रुव मिनाम प्रक्षेप	4
5. जलवायु का उचित स्थान और नामचीन स्वभाव पर होनेवाले परिवर्तनों को विवरण सहित	16
अथवा	
वैश्विक तापमान वृद्धि के कारण तथा परिणाम पर प्रकाश डालिए	16