

AU-2157

M.A. (Part—I) (New Course) Examination

GEOGRAPHY

Paper—II

(Climatology and Ecosystem)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note :— (1) Answer all **FIVE** questions.

(2) All questions carry equal marks.

(3) Use of stencils is allowed.

1. Write in short :—

- | | |
|--------------------------------------|---|
| (a) The structure of the atmosphere. | 5 |
| (b) The Heat Balance of the earth. | 5 |
| (c) The inversion of temperature. | 5 |
| (d) Normal lapse rate. | 5 |

OR

- | | |
|--|---|
| (e) The factors affecting the distribution of temperature. | 5 |
| (f) The concept of condensation. | 5 |
| (g) The types of precipitation. | 5 |
| (h) Jet stream. | 5 |

2. Define the concept of Airmasses and discuss its classification. 20

OR

Explain the origin of monsoon winds. 20

3. Discuss critically the Thornthwaite's climatic classification. 20

OR

Explain the 'A' type of Koppen's climate in detail. 20

4. Write in short :—

- (a) Geography as a human ecology. 5
- (b) Forms of Ecosystem. 5
- (c) Ecological pyramid. 5
- (d) Food chain. 5

OR

- (e) Component of ecology. 5
- (f) Food web 5
- (g) Functions of Ecosystem. 5
- (h) Trophic level. 5

5. Write in short :—

- (a) Forest ecosystem. 5
- (b) Population growth and environment. 5
- (c) Carrying capacity of the earth 5
- (d) Depletion of Bio-diversity. 5

OR

- (e) Agriculture ecosystem. 5
- (f) Desert ecosystem. 5
- (g) Conservation of ecosystem through resource management. 5
- (h) World food security. 5

AU-2157

M.A. (Part—I) (New Course) Examination

GEOGRAPHY

Paper—II

(Climatology and Ecosystem)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

(मराठी माध्यम)

- नूचना :— (1) सर्व पाच प्रश्न आवश्यक
(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
(3) स्टेनमिलचा वापर करता येईल.

1. खेड्यात लिहा :—

- | | |
|---------------------------|---|
| (अ) वातावरणाची संरचना. | 5 |
| (ब) पृथ्वीचे ताप संतुलन. | 5 |
| (क) तापमानाचे व्युत्क्रमण | 5 |
| (ड) सामान्य ज्ञान वर | 5 |

किंवा

- | | |
|--|---|
| (इ) तापमानाच्या वितरणावर परिणाम करणारे घटक | 5 |
| (फ) सार्वभौमतेची संकल्पना | 5 |
| (ग) वृष्टिचे प्रकार. | 5 |
| (ह) जेट प्रवाह | 5 |

2. जलसंधी संकल्पनेची व्याख्या लांगून त्याच्या वर्गीकरणावर चर्चा करा 20

किंवा

सैलमी वाऱ्याच्या उत्पत्तीची चर्चा करा 20

3. थर्मोस्टेटच्या हवामान वर्गीकरणाची चिकित्सक चर्चा करा. 20

किंवा

ओमेनेचा 'A' हवामान प्रकार सविस्तर लिहा 20

4. निम्नलिखित लिखें —	
(अ) भूगोल एक मानव परिस्थितिकी	5
(ब) परिस्थितिकी प्रकार	5
(क) परिस्थितिकी की मसीरा (Pyramid)	5
(ड) अन्न सुरक्षा	5
किंवा	
(इ) परिस्थितिकी के प्रकार	5
(अ) अन्न खाद्य	5
(ब) परिस्थितिकी के प्रकार	5
(ड) पोषण स्तर	5
5. निम्नलिखित लिखें —	
(अ) वन परिरक्षित	5
(ब) निम्नलिखित वन के प्रकार	5
(क) पृथ्वी पर पोषण स्तर	5
(ड) वन विविधता का प्रकार	5
किंवा	
(इ) वन परिरक्षित	5
(अ) वन परिरक्षित	5
(ब) वन परिरक्षित वन परिरक्षित	5
(ड) वन परिरक्षित वन परिरक्षित	5

AU-2157

M.A. (Part—I) (New Course) Examination

GEOGRAPHY

Paper—II

(Climatology and Ecosystem)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

(हिन्दी माध्यम)

- सूचना :—(1) सभी पाँच प्रश्न आवश्यक हैं।
 (2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
 (3) स्ट्रेटिस्ल का प्रयोग कर सकते हैं।

1. संक्षेप में लिखिए —

- (अ) वायुमंडल की संरचना। 5
 (ब) पृथ्वी का उष्मा संतुलन। 5
 (क) तापमान की विपरितता। 5
 (ड) सामान्य हास दर। 5

अथवा

- (इ) तापमान के वितरण को प्रभावित करने वाले घटक। 5
 (ए) सांद्रनिकन की संकल्पना। 5
 (ग) वृष्टि के प्रकार। 5
 (ह) जेट प्रवाह। 5

2. वायुमंडल संकल्पना की परिभाषा दीजिये और उसके वर्गीकरण पर चर्चा कीजिये। 20

अथवा

मौसमी पदों की उत्पत्ति की चर्चा कीजिये। 20

3. थानोइट के जलवायु वर्गीकरण की चिकित्सक चर्चा कीजिये। 20

अथवा

कोपेन के 'A' जलवायु प्रकार की चर्चा कीजिये। 20

4. संक्षिप्त में लिखिये :—

- (अ) भूगोल एवं मानव परिसिद्धिज्ञे 5
- (ब) परिसंस्था के प्रकार 5
- (क) परिसिद्धिज्ञे परिमित 5
- (ड) जल भूगोल 5

अथवा

- (इ) परिसिद्धिज्ञे के सङ्कट 5
- (फ) लाल जल 5
- (ग) परिसंस्था के कार्य 5
- (ह) पोषण स्तर 5

5. संक्षिप्त में लिखिये :—

- (अ) जन परिसंस्था 5
- (ब) जनसंख्या वृद्धि और पर्यावरण 5
- (क) पृथ्वी की पोषण सतह 5
- (ड) जैव-विविधता का हान 5

अथवा

- (इ) भूमि परिसंस्था 5
- (फ) परिसंस्था परिसंस्था 5
- (ग) समाधान प्रबंधन से परिसंस्था का संवर्धन 5
- (ह) वातावरण का संवर्धन 5