

B.Sc. Part—I (Semester—I) Home Science Examination

ECOLOGY & ENVIRONMENT

Paper—115 EE 6

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

- Note** :— (1) Attempt **ALL** questions.
(2) All questions carry equal marks.
(3) Draw diagram wherever necessary.

1. Write in detail about meaning, definitions of environment and scope of environment. 8

OR

Explain the meaning, need and objectives of environmental education. 8

2. (A) Choose correct alternative : – 4

2.1 Approximately _____ part of the earth is covered by land.

- (a) 30% (b) 21% (c) 50%

2.2 Major reason for land pollution is _____ .

- (a) Mining and Smelting (b) Domestic Sewage (c) Leather industry

2.3 Percentage of pure and sweet water on earth :

- (a) 97.2% (b) 71% (c) 2.8%

2.4 Main causes of water pollution _____ .

- (a) Water Pollutant (b) Industrial noise (c) Road Transport

(B) Write in short about the following :

2.5 Causes of Land Pollution. 2

2.6 Utility of Water. 2

3. (A) Match the following :— 4

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (i) Kaziranga | (a) Rhino |
| (ii) Minimum % of forest | (b) Destroying forest |
| (iii) Sanctuaries | (c) 33% |
| (iv) Deforestation | (d) Wild life protection |

- (B) Write in short :—
- (i) Utility of forest. 2
 - (ii) Endangered Species. 2
4. (A) Write 'True' or 'False' : 4
- 4.1 Economic development of a nation depends on the energy sources.
 - 4.2 The energy sources which are not used again are called as renewable energy sources.
 - 4.3 Hydro-electricity is a renewable energy.
 - 4.4 Wind energy is an alternative energy type.
- (B) Write in short :
- 4.5 Solar energy. 2
 - 4.6 Mineral oils. 2
5. Write in detail about types of Soil. 8
- OR**
- Write in detail about cultivation of Oyster Mushroom. 8

B.Sc. Part—I (Semester—I) Home Science Examination

ECOLOGY & ENVIRONMENT

Paper—115 EE 6

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(मराठी माध्यम)

सूचना :—(1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(3) आवश्यक तेथे आकृती काढा.

1. पर्यावरणाचा अर्थ, व्याख्या व व्याप्ती विषयी सविस्तर लिहा. 8
- किंवा
- पर्यावरण शिक्षणाची गरज व उद्दिष्टांचे सविस्तर लिहा. 8
2. (अ) योग्य पर्याय निवडा :— 4
- 2.1 पृथ्वीचा सुमारे _____ भाग जमीनी ने व्यापला आहे.
- (अ) 30% (ब) 21% (क) 50%
- 2.2 मृदा प्रदूषणास कारणीभूत प्रमुख कारण _____.
- (अ) खाण व खणीकर्म (ब) घरगुती सांडपाणी (क) चर्मोद्योग
- 2.3 पृथ्वीवर गोडव स्वच्छ पाण्याचे प्रमाण _____.
- (अ) 97.2% (ब) 71% (क) 2.8%
- 2.4 जलप्रदूषणास कारणीभूत प्रामुख्याने _____ आहेत.
- (अ) जलप्रदूषके (ब) कारखाण्यातील आवाज (क) भूपृष्ठावरील वाहतूक
- (ब) खालील विषयी थोडक्यात लिहा :—
- 2.5 मृदा प्रदूषणाची कारणे. 2
- 2.6 पाण्याची उपयोगिता. 2
3. (अ) जोड्या लावा :— 4
- (i) काझी रंगा (अ) एकशिंगी गेंडा
- (ii) जंगलाचे किमाण प्रमाण (ब) जंगल नष्टकरणे
- (iii) अभयारण्ये (क) 33%
- (iv) निर्वनीकरण (ड) वन्यजीव संरक्षण

- (ब) थोडक्यात लिहा :—
- (i) जंगलाची उपयोगीता. 2
- (ii) संकटग्रस्त प्रजाती. 2
4. (अ) 'चुक्र' किंवा 'बरोबर' लिहा :— 4
- 4.1 देशाचा आर्थिक विकास उर्जासाधनांवर अवलंबून आहे.
- 4.2 जीउर्जासाधने परत वापरता येत नाही त्यांना पुनर्नवीकरणीय उर्जा साधने म्हणतात.
- 4.3 जलविद्युत ही पुनर्नवीकरणीय उर्जा आहे
- 4.4 पवन उर्जा हा पर्यायी उर्जा साधनाचा प्रकार आहे.
- (ब) खालील विषयी थोडक्यात लिहा :—
- 4.5 सौर उर्जा. 2
- 4.6 खनिज तेल. 2
5. मातीचे प्रकार सविस्तर लिहा. 8
- किंवा
- मशरूम (अर्जीवो) लागवडी विषयी सविस्तर लिहा 8

B.Sc. Part—I (Semester—I) Home Science Examination

ECOLOGY & ENVIRONMENT

Paper—115 EE 6

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(हिन्दी माध्यम)

- सूचना :— (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
(3) आवश्यकतानुसार आकृति निकालिए।

1. पर्यावरण का अर्थ, व्याख्या 'परिभाषा' और व्याप्ति संबंधी विस्तार से लिखिए। 8

अथवा

पर्यावरण शिक्षा की आवश्यकता और उद्दिष्टे विस्तार से लिखिए। 8

2. (अ) योग्य पर्याय चुनिए :— 4

2.1 पृथ्वी का लगभग _____ भाग जमीन से व्याप्त है।

(अ) 30% (ब) 21% (क) 50%

2.2 मृदा प्रदूषण को कारणीभूत प्रमुख कारण _____.

(अ) खान व खनीकर्म (ब) घरेलू सांडपाणी (क) चर्मोद्योग

2.3 पृथ्वी पर मीठा और शुद्ध पानी का प्रमाण _____.

(अ) 97.2% (ब) 71% (क) 2.8%

2.4 जल प्रदूषण को प्रमुखता से _____ कारणीभूत है।

(अ) जल प्रदूषण के (ब) कारखाने के आवाज (क) रास्ता परिवहन

(ब) संक्षेप में लिखिए :—

2.5 मृदा प्रदूषण के कारण 2

2.6 जल की उपयोगिता 2

3. (अ) जोड़ियाँ लगाइए :— 4

(i) काँची रंगा (अ) एकशिंगी गेंडा

(ii) जंगल का किमाण प्रमाण (ब) जंगल नष्ट करना

(iii) अभयारण्ये (क) 33%

(iv) निर्वनीकरण (ड) वन्यजीव संरक्षण

(ब) संक्षेप में लिखिए :-

- (i) जंगल की उपयोगिता। 2
- (ii) संकटग्रस्त प्रजाति। 2

4. (अ) गलत अथवा सही लिखिए :-- 4

- 4.1 देश का आर्थिक विकास ऊर्जा साधनों पर आधारित है।
- 4.2 जिन ऊर्जा साधनों का उपयोग बारम्बार किया जाता है उन ऊर्जा साधनों को पुनर्नवीकरणीय ऊर्जा साधन कहते हैं।
- 4.3 जलविद्युत ही पुनर्नवीकरणीय ऊर्जा है।
- 4.4 पवन ऊर्जा हा पर्यायी ऊर्जा साधन का प्रकार है।

(ब) निम्न विषय पर संक्षेप में लिखिए :-

- 4.5 सौर ऊर्जा। 2
- 4.6 खनिज तेल। 2

5. मिट्टी के प्रकार संविस्तार लिखिए। 8

अथवा

मशरूम (अःजीबी) लागवड संबंधी विस्तार से लिखिए। 8