

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

ECOLOGY AND ENVIRONMENT—2.6

Paper—125 EE 13

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

N.B. :— (1) **ALL** questions are compulsory.

(2) Draw diagrams wherever necessary.

1. Write in detail on control measures for uncontrolled population growth.

OR

Problems of housing and essential services in cities and town and their control. Write in detail.

8

2. (A) Choose correct objectives :

(1) Waste management is a part of work related with

(a) Municipality or Gram Panchayat (b) Zila-Parishad (c) Sansad

(2) In agriculture based countries it is always beneficial to make from waste.

(a) Manures (b) Bricks (c) Roads

(3) In fair or camp for burning of waste the temporary structure build by soil are used it is

(a) Behieve Incinerator (b) Furnace (c) Bhatti

(4) The burning process of waste is called as

(a) Incineration (b) Temperature process (c) Burrowing 4

(B) Write :

(5) Classification of waste.

(6) Preparation of manures from waste. 4

3. (A) Match the following :

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (1) Troposphere | (a) Noise pollution |
| (2) Automobile exhaust | (b) Depletion of ozone |
| (3) C.F.C. | (c) Atmosphere layer |
| (4) Decibel meter | (d) Air pollution. |

4

(B) Give reasons :

- (5) Increase in percentage of CO₂ result in green house effect
- (6) Increase in number of vehicles causes air pollution
- (7) There is a possibility of acid-rain in industrial area
- (8) Increase in intensity of sound causes deafness.

4

4. (A) Write in **one** or **two** sentences :

- (1) Medicinal importance of garden
- (2) Commercial importance of garden
- (3) Thrips
- (4) Ornamental garden.

4

(B) Write :

- (5) Tika Disease
- (6) Green-revolution.

4

5. Write about structure and functions of ecosystem.

OR

Write about 'Environmental Protection Acts'.

8

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

ECOLOGY AND ENVIRONMENT—2.6

Paper—125 EE 13

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(मराठी माध्यम)

सूचना :—(1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

(2) आवश्यक तेथे आकृत्या काढा.

1. अनियंत्रित वाढणारी लोकसंख्यावर नियंत्रण उपायांबाबत सविस्तर लिहा.

किंवा

शहरे व गाँवे यामधिल निवासाच्या समस्या व आवश्यक सुविधांचा आभाव व नियंत्रण यावर सविस्तर लिहा.

8

2. (अ) योग्य पर्याय निवडा :

(1) कचऱ्याचा विनियोग करण्याचे कार्य त्या भागातील करित असते.

(a) नगरपालिका किंवा ग्राम पंचायत (b) जिल्हा परिषद (c) संसद

(2) कृषी प्रधान देशात कचऱ्याची विल्हेवाट लावण्यासाठी कचऱ्यापासुन तयार करणे फायदेशीर ठरते.

(a) खत (b) वीटा (c) रस्ते

(3) यात्रा किंवा शिबीरासाठी मातीने बांधलेल्या भट्ट्या कचरा जाळण्यासाठी उपयोगात आणतात त्यांना म्हणतात.

(a) बिहिळ इन्सीनरेटर (b) फरनेस (c) भट्टी

(4) कचरा जाळण्याच्या क्रियेला म्हणतात.

(a) ज्वलनक्रीया (b) तापक्रीया (c) खोदक्रीया 4

(ब) लिहा :

(5) कचऱ्याचे वर्गीकरण

(6) खत तयार करण्याची पद्धत.

4

3. (अ) जोड्या लावा :

- | | |
|------------------|--------------------|
| (1) ट्रूपोस्फियर | (a) ध्वनी प्रदूषण |
| (2) वाहनातील धूर | (b) ओझोनचा अवक्षय |
| (3) C.F.C. वायू | (c) वातावरणातील धर |
| (4) डेसीबल मिटर | (d) वायू प्रदूषण |

4

(ब) कारणे लिहा .

- (5) वातावरणातील CO₂ चे प्रमाण वाढल्यास हरित गृह परिणाम आढळून येतो.
- (6) वाहनांची वाढती संख्या हे वायू प्रदूषणाचे एक कारण आहे.
- (7) औद्योगिक क्षेत्रात आम्लपर्जन्य पडण्याची शक्यता असते.
- (8) ध्वनीची तीव्रता वाढल्यास बहिरेपणा येतो.

4

4. (अ) खालील विषयी एक किंवा दोन ओळीत लिहा :

- (1) उद्यानाचे वैद्यकीय महत्व
- (2) उद्यानाचे व्यापार विषयक महत्व
- (3) फुलकिडे (Thrip)
- (4) अलंकारीक उद्यान.

4

(ब) लिहा :

- (5) टिका रोग
- (6) हरित क्रांती.

4

5. परिसंस्थेची रचना व कार्य या विषयी लिहा.

किंवा

'पर्यावरण संरक्षण कायदे' या विषयी लिहा.

8

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

ECOLOGY AND ENVIRONMENT—2.6

Paper—125 EE 13

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) आवश्यकतानुसार आकृति निकालिए।

1. अनियंत्रित बढ़ रही जनसंख्या के नियंत्रण उपायों के बारे में विस्तार से लिखिये।

अथवा

शहरो और गाँव में निवास की समस्या और आवश्यक सुविधाओं की कमी एवं नियंत्रण के बारे में विस्तार से लिखिये।

8

2. (अ) योग्य पर्याय का चयन कर लिखिये :

(1) कचरा विनियोग का कार्य संबंधित विभाग _____ की जिम्मेदारी है।

(a) नगरपालिका या ग्राम पंचायत (b) जिला-परिषद (c) संसद

(2) कृषि-प्रधान देश में कचरे का विनियोग करने के लिये कचरे से _____ तैयार करना फायदेमंद है।

(a) खाद (b) बीटे (c) रास्ते

(3) मेला अथवा शिविर में कचरा जलाने के लिये मिट्टी से बनाये भट्टों का उपयोग करते हैं उन्हें _____ कहते हैं।

(a) बिहिव इनसिनरेटर (b) फरनेस (c) भट्टी

(4) कचरा जलाने की क्रिया को _____ कहते हैं।

(a) ज्वलन क्रिया (b) ताप क्रिया (c) खोद क्रिया

4

(ब) लिखिये :

(5) कचरे का वर्गीकरण

(6) खाद तैयार करने की पद्धति।

4

3. (अ) जोड़ लगाइये :

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (1) ट्रोपोस्फियर | (a) ध्वनि प्रदूषण |
| (2) वाहनों का धुआं | (b) ओजोन का क्षय |
| (3) C.F.C. वायु | (c) वातावरण का स्तर |
| (4) डेसिबल मीटर | (d) वायु प्रदूषण। |

4

(ब) कारण लिखिये :

- (5) वातावरण में CO_2 का प्रमाण बढ़ने से हरित गृह परिणाम दिखता है।
- (6) वाहनों की बढ़ती संख्या वायु प्रदूषण का कारण है।
- (7) औद्योगिक क्षेत्र में आम्ल वर्षा होती है।
- (8) ध्वनि की तीव्रता बढ़ने से बहरापन आता है।

4

4. (अ) एक या दो वाक्यों में उत्तर लिखिये :

- (1) उद्यान का वैद्यकीय महत्व
- (2) उद्यान का व्यापारविषयक महत्व
- (3) फूलकीड़े (Thrips)
- (4) अलंकारिक उद्यान।

4

(ब) लिखिये :

- (5) टीका रोग
- (6) हरित क्रांति।

4

5. परिसंस्था की रचना एवं कार्य के बारे में लिखिये।

अथवा

पर्यावरण संरक्षण के कानून के बारे में लिखिये।

8