

B.Sc. (Part-I) (Home-Science) Semester-II Examination
2.6 : ECOLOGY AND ENVIRONMENT
Paper-125EE13

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Note :— (1) All questions are compulsory.

(2) Draw diagrams wherever necessary.

(3) All questions carry equal marks.

1. Write in detail about problems of housing and essential services in cities and towns and their control.

OR

Write in detail about causes and impact of uncontrolled population growth. 8

2. Identify whether the following statements are **true** or **false** :

2.1 Domestic waste includes waste from household preparation, waste paper etc. _____ .

2.2 Mining waste includes earthy material, rocks, coal etc. _____ .

2.3 Agricultural waste includes packing waste, office waste, cafeteria waste etc. _____ .

2.4 Municipal waste includes farms, roots and stems etc. _____ .

2.5 Industrial waste includes non process and process waste _____ .

2.6 Packing waste includes jute, paper board, plastic etc. _____ .

2.7 Medical waste includes pathogens, solid cotton, dressings lines etc. _____ .

2.8 Ocean dumping is practiced by many river cities _____ . 8

3. (A) Match the following :

A

B

3.1 Acid Rain

(a) CO₂, CH₄ (methane), O₃ in air

3.2 Air Pollution

(b) Chlorofluorocarbons [CFCs]

3.3 Ozone Layer

(c) Foreign particles, gases and other materials

3.4 Greenhouse Gases

(d) Oxides of nitrogen and sulphur 4

(B) Write :

3.5 Control of Noise Pollution.

3.6 Effect of Noise Pollution. 4

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

4.1 Medicinal importance of garden.

4.2 Effect of green revolution on environment.

4.3 Tika disease of plant.

4.4 Pest — Aphid effect on plants.

4

(B) Write on the following medicinal plants :

4.5 Aloe-vera plant

4.6 Neem tree.

4

5. Write in detail about structure and functions of ecosystem.

OR

Write in detail about rights and duties of citizen for environmental protection.

8

B.Sc. (Part-I) (Home-Science) Semester-II Examination
2.6 : ECOLOGY AND ENVIRONMENT
Paper-125EE13

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(मराठी माध्यम)

सूचना :— (1) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.

(2) आवश्यक तेथे आकृत्या काढा.

(3) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. लोकसंख्या वाढीमुळे शहरे व गांव यामधील निवासांच्या समस्या व आवश्यक सुविधांचा अभाव व त्यावरील नियंत्रण यावर सविस्तर लिहा.

किंवा

अनियंत्रित वाढणाऱ्या लोकसंख्येच्या कारणांबाबत व परिणाम याविषयी सविस्तर लिहा.

8

2. खालील वाक्य बरोबर कि चूक आहे ते लिहा :

2.1 घनकचऱ्यांमध्ये घरातील कचरा, निरूपयोगी कागद इ. चा समावेश होतो.

2.2 खनीज कचऱ्यांमध्ये मातीच्या वस्तु, खडकोच तुकडे, व कोळसा इ.चा समावेश होतो.

2.3 कृषीजन्य कचऱ्यांमध्ये पॅकींगचे तुकडे, ऑफीस मधील कचरा आणि खानावळीतील कचरा इ. चा समावेश होतो.

2.4 महानगरपालीकेचा कचरा (नागरी कचरा) यामध्ये शेतातील तण, मुळ, फांद्या इ. चा समावेश होतो.

2.5 कारखान्यातील कचऱ्यांमध्ये प्रक्रिया न केलेला तसेच प्रक्रिया न केलेल्या वस्तुंचा समावेश होतो.

2.6 पॅकींगच्या कचऱ्यांमध्ये प्युज, पेपर बोर्ड तसेच प्लॅस्टीक इ. वस्तुंचा समावेश असतो.

2.7 दवाखान्यांतील कचऱ्यांमध्ये रोगजनक (पॅथोजन), कापसाचे तुकडे, ड्रेसिंगच्या वस्तु इ. चा समावेश असतो.

2.8 महासागर डंपिंगचा वापर नदी लगतच्या शहरांमध्ये केला जातो.

8

3. (अ) जोड्या लावा :

A

B

3.1 आम्ल पर्जन्य

(अ) हवेतील कार्बन डायऑक्साईड, मिथेन व O₃

3.2 हवेचे प्रदुषण

(ब) क्लोरोफ्ल्युरो कार्बन्स

3.3 ओझोनचा स्तर

(क) बाह्यकण, वायु व इतर साहित्य

3.4 हरितगृह वायु

(ड) नायट्रोजन व सल्फरचे ऑक्सीडीकरण

4

- (ब) लिहा :
- 3.5 ध्वनी प्रदुषणाचे नियंत्रण.
- 3.6 ध्वनी प्रदुषणाचे परिणाम. 4
4. (अ) खालील विषयी उत्तरे एक किंवा दोन ओटीत लिहा :
- 4.1 बगिच्याचे वैद्यकिय महत्व.
- 4.2 हरितक्रांतीचा वातावरणावर होणार प्रभाव.
- 4.3 वनस्पतीवर दिसणारा टिका रोग.
- 4.4 किटक - मावाचा वनस्पतीवर परिणाम. 4
- (ब) खालील वैद्यकिय वनस्पतीबाबत लिहा :
- 4.5 कोरफड वनस्पती
- 4.6 कडुलिंब. 4
5. परिसंस्थेची रचना व कार्य याबद्दल सविस्तर लिहा
- किंवा
- पर्यावरण, संरक्षण नागरीकांचे हक्क आणि कर्तव्ये याविषयी सविस्तर लिहा. 8

B.Sc. (Part-I) (Home-Science) Semester-II Examination
2.6 : ECOLOGY AND ENVIRONMENT
Paper-125EE13

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :— (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) उचित जगह पर आकृति निकालिए।

(3) सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. जनसंख्या बढ़ने के कारण शहरों और गाँव में निवास की समस्या और आवश्यक सुविधाओं का अभाव इसपर का नियंत्रण के बारे में सविस्तार लिखिए।

अथवा

अनियंत्रित बढ़ रही जनसंख्या के कारण व परिणाम विस्तार से लिखिए।

8

2. नीचे लिखे गए वाक्य सही या गलत हैं :

2.1 घनकचरे में घर से निकलने वाला कचरा, निरूपयोगी कागज इ. का समावेश होता है।

2.2 खनिज कचरे में मिट्टी की वस्तुएं, पत्थर (खडक) के टुकड़े और कोयला इ. का समावेश होता है।

2.3 कृषिजन्य कचरे में पैकिंग के टुकड़े, ऑफिस का कचरा और खानाबल में निकलने वाला कचरा इ. का समावेश होता है।

2.4 महानगरपालिका का कचरा (नागरी कचरा) इसमें शेत में तण, मुली (जड़), डालियां इ. का समावेश होता है।

2.5 कारखाने में निकलने वाला कूड़ा इसमें प्रक्रिया न की हुई और प्रक्रिया की हुई वस्तुओं का समावेश होता है।

2.6 पैकिंग में का कचरा इसमें फ्युज, कागज का पुट्टा और प्लास्टिक इ. वस्तुओं का समावेश होता है।

2.7 दवाखाने का कचरा इसमें रोगजनक (पॅथॉजन), कपास के टुकड़े, ड्रेसिंग की चीजें इ. का समावेश होता है।

2.8 महासागर डंपिंग का वापर नदियां लगत के शहरों में किया जाता।

8

3. (अ) जोड़ियां लगाइए :

A

B

3.1 आम्ल पर्जन्य

(अ) हवा में जो कार्बनडायाऑक्साईड, मिथेन व O_3

3.2 हवा का प्रदूषण

(ब) क्लोरोफ्लयुरो कार्बन्स

3.3 ओज़ोन का स्तर

(क) बाह्यकण, वायु एवं इतर साहित्य

3.4 हरितगृह वायु

(ड) नायट्रोजन और सल्फर का ऑक्सीडीकरण

4

(ब) लिखिए :

3.5 ध्वनी प्रदूषण पर नियंत्रण।

3.6 ध्वनी प्रदूषण के परिणाम।

4

4. (अ) नीचे दिए गए प्रश्न के उत्तर एक और दो वाक्यों में लिखिए :

4.1 उद्यान का वैद्यकीय महत्व।

4.2 हरित क्रांति का वातावरण पर होने वाला प्रभाव।

4.3 वनस्पति पर दिखने वाला टिका रोग।

4.4 किटक - मावा का वनस्पति पर परिणाम।

4

(ब) नीचे दिए गए वैद्यकीय वनस्पति के बारे में लिखिए :

4.5 कोरफड वनस्पति

4.6 कडुन्मि का पेड़।

4

5. परिसंस्था की रचना व कार्य के बारे में विस्तार से लिखिए।

अथवा

पर्यावरण संरक्षण में नागरिकों के अधिकार और कर्तव्यों के बारे में विस्तार से लिखिए।

8