

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

- (i) Causes of increase in birth-rate.
 - (ii) Problem of migration due to population growth.
 - (iii) Problems of Housing due to population growth.
 - (iv) Role of education in population growth control.
- 8

2. (A) Write :

(i) Burial

(ii) Composting.

4

(B) Answer in two or three sentences :

(iii) What are the effects of waste ?

(iv) Write about domestic waste.

(v) Write difference between dumping and sanitary pit.

(vi) Disadvantages of Burning or Incineration.

4

3. Define air pollution. Write on sources, effects and control of air pollution.

OR

Write in detail on definition, sources, effects and control of Noise Pollution. 8

4. Write on plant diseases.

OR

Define garden. Write on types of garden. 8

5. Write meaning of :

- (i) Ecosystem
- (ii) Producer
- (iii) Consumer
- (iv) A-Biotic factor
- (v) Food chain
- (vi) Energy flow
- (vii) Environmental protection

(viii) Duties of citizen for environmental protection. 8

(मराठी माध्यम)

- सूचना :— (1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
(2) आवश्यक तेथे आकृत्या काढा.
(3) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. लिहा :

- (i) जन्म दर वाढण्याचे कारणे.

- (ब) दो या तीन वाक्यों में लिखिये :

(iii) कचरे के दुष्परिणाम कौनसे हैं ?

(iv) घरेलू कचरे के बारे में लिखिये।

(v) कचरा व्यवस्थापन की गड़्ढा भरना और संतुलित गड़्ढा भरना पद्धतियों में क्या फर्क है ?

(vi) कचरा ज्वलन पद्धति के कौनसे नुकसान हैं ? 4

3. वायु प्रदूषण की परिभाषा कीजिये। वायु प्रदूषण के स्रोत, परिणाम एवं नियंत्रण के बारे में लिखिये।

अथवा

ध्वनि प्रदूषण की परिभाषा, स्रोत, परिणाम एवं नियंत्रण के बारे में सविस्तार लिखिये। 8

4. वनस्पति पर आनेवाली बीमारियां (रोग/disease) के बारे में लिखिये।

अथवा

उद्यान की परिभाषा लिखिये। उद्यान के विविध प्रकार के बारे में सविस्तार लिखिये। 8

5. अर्थ स्पष्ट कीजिये :

- (i) परिसंस्था
- (ii) उत्पादक
- (iii) भक्षक
- (iv) अ-जैविक घटक
- (v) अन्न साखली (शृंखला)
- (vi) ऊर्जा प्रवाह
- (vii) पर्यावरण संरक्षण
- (viii) पर्यावरण संरक्षण में नागरिक के कर्तव्य। 8

- (ii) लोकसंख्या वाढीमुळे विस्थापण किंवा स्थानांतर समस्या.
- (iii) लोकसंख्या वाढीमुळे निवासाची समस्या.
- (iv) लोकसंख्या वृद्धी नियंत्रणात शिक्षणाची भूमिका. 8

2. (अ) लिहा :

- (i) कचरा गाडणे-कचरा व्यवस्थापन पद्धती
- (ii) मिश्रखत तयार करणे-कचरा व्यवस्थापन पद्धती.

4

(ब) दोन किंवा तिन ओळीत उत्तर लिहा :

- (iii) कचऱ्याचे दुष्परिणाम कोणते आहेत ?
- (iv) घरगुती कचऱ्याबाबत लिहा.
- (v) खड्डा भरणे व संतुलित खड्डा भरणे पद्धतीत कोणते फरक आहेत ?
- (vi) कचरा जाळणे पद्धतीचे तोटे कोणते ? 4

3. वायु प्रदूषणची व्याख्या लिहा. वायु प्रदूषणाचे स्रोत, परिणाम व नियंत्रण विषयी लिहा.

किंवा

ध्वनी प्रदूषण व्याख्या, स्रोत, परिणाम व नियंत्रण विषयी सविस्तर लिहा. 8

4. वनस्पती वरील रोगांबाबत माहिती लिहा.

किंवा

उद्यानाची व्याख्या लिहा. उद्यानाच्या प्रकारांवर सविस्तर लिहा. 8

5. अर्थ स्पष्ट करा :

- (i) परिसंस्था
- (ii) उत्पादक
- (iii) भक्षक
- (iv) अ-जैविक घटक
- (v) अन्न साखळी
- (vi) ऊर्जा प्रवाह
- (vii) पर्यावरण संरक्षण
- (viii) पर्यावरण संरक्षणात नागरिकांचे कर्तव्य.

8

(हिन्दी माध्यम)

- सूचना :— (1) सभी प्रश्न हल कीजिये।
(2) आवश्यकतानुसार रेखाचित्र बनाइये।
(3) सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. लिखिये :

- (i) जन्मदर में बढ़ोतरी होने के कारण।
- (ii) जनसंख्या वृद्धि के कारण विस्थापन की समस्या।
- (iii) जनसंख्या वृद्धि के कारण आवास समस्या।
- (iv) जनसंख्या वृद्धि नियंत्रण में शिक्षा की भूमिका।

8

2. (अ) लिखिये :

- (i) कचरा गाड़ना पद्धति।
- (ii) मिश्रखत निर्मिती पद्धति।

4