

AR-123

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

ECOLOGY AND ENVIRONMENT—2.6

125 EE 13

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Note :— (1) **ALL** questions are compulsory.

(2) Draw diagrams wherever necessary.

1. Write about the problems of housing and migration because of population growth. 8

OR

Write causes of population growth.

2. (A) Write : 4

- (i) Manure pit
(ii) Effects of waste.

- (B) Match the following : 4

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| (iii) Waste management | (a) Manure |
| (iv) Burning of waste | (b) Municipality or
Gram Panchayat |
| (v) Agricultural waste | (c) Incineration |
| (vi) Fair or camps waste | (d) Barial |

3. (A) Write : 4
- (i) Sources of air pollution
 - (ii) Usefulness of air.
- (B) Answer in **two** or **three** sentences : 4
- (iii) What is acid rain ?
 - (iv) Mention effects of noise pollution.
 - (v) What is green house effect ?
 - (vi) What is ozone layer depletion ?
4. Fill in the blanks : 8
- (i) Neem is a _____ plant.
 - (ii) _____ is known as father of green revolution.
 - (iii) Tikka disease is caused due to _____.
 - (iv) _____ garden is also called as ornamental garden.
 - (v) _____ medicinal plant is useful in cosmetic product.
 - (vi) Powdery mildew is controlled by _____.
 - (vii) Aphid is a _____.
 - (viii) Reddish brown patches (small) on wheat leaves indicates the _____ disease.
5. Write structure and functions of eco-system. 8

OR

Write about policies and programmes for environmental protection.

(मराठी माध्यम)

सूचना :—(1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

(2) आवश्यक तेथे आकृत्या काढा.

1. लोकसंख्या वाढीमुळे येणाऱ्या निवास व विस्थापन ह्या समस्यांबाबत लिहा. 8

किंवा

लोकसंख्या वाढीची कारणांविषयी लिहा.

2. (अ) लिहा : 4

(i) खताचा खड्डा

(ii) कचऱ्याचे दुष्परिणाम.

- (ब) जोड्या लावा : 4

(iii) कचरा व्यवस्थापन

(a) खत

(iv) कचरा जाळणे

(b) नगरपालीका किंवा
ग्रामपंचायत

(v) कृषीकचरा

(c) ज्वलनक्रीया

(vi) जत्रा व कॅम्प कचरा

(d) कचरा गाडणे.

3. (अ) लिहा : 4

(i) वायु प्रदूषणाचे स्रोत.

(ii) हवेची उपयोगिता.

(ब) दोन किंवा तीन वाक्यात उत्तर लिहा : 4

- (iii) आम्सल वर्षा म्हणजे काय ?
- (iv) ध्वनि प्रदूषणाचे परिणाम लिहा.
- (v) हरितगृह परिणाम म्हणजे काय ?
- (vi) ओझोन स्तराया अवक्षय म्हणजे काय ?

4. रिकाम्या जागी योग्य शब्द भरा : 8

- (i) कडूनिंब ही _____ वनस्पती आहे.
- (ii) _____ ह्यांना हरितक्रांतीचे जनक म्हणतात.
- (iii) टिका रोग _____ मुळे होतो.
- (iv) _____ उद्यानाला अलंकृत उद्यान असे ही म्हणतात.
- (v) _____ वनस्पती सौंदर्य प्रसाधनांमध्ये वापरली जाते.
- (vi) भुरी रोग _____ मुळे नियंत्रीत होतो.
- (vii) मावा हा _____ आहे.
- (viii) गव्हाच्या पाना वरील तांबूस रंगाचे टीपके _____ रोगाचे लक्षण होय.

5. परिसंस्थेची रचना व कार्य विषयी सविस्तर लिहा.

किंवा

पर्यावरण संरक्षणासाठी धोरण आणि कार्यक्रम बाबत लिहा.

8

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) आवश्यकतानुसार आकृतियाँ निकालिए।

1. लोकसंख्या वृद्धि के कारण निवास समस्या एवम् विस्थापन समस्या के विषय में लिखिये।

अथवा

लोकसंख्या वृद्धि के कारण लिखिये। 8

2. (अ) लिखिये : 4

(i) खाद का खड़ा।

(ii) कचरे के दुष्परिणाम।

- (ब) जोड़ लगाइये : 4

(iii) कचरा व्यवस्थापन (a) खाद

(iv) कचरा जलाना (b) नगरपालिका अथवा
ग्रामपंचायत

(v) कृषि कचरा (c) ज्वलन क्रिया

(vi) यात्रा एवं शिविर कचरा (d) कचरा गाड़ना।

3. (अ) लिखिये : 4

(i) वायु प्रदूषण के स्रोत।

(ii) हवा की उपयुक्तता।

(ब) दो या तीन वाक्यों में उत्तर लिखिये : 4

- (iii) आम्ल वर्षा क्या है ?
- (iv) ध्वनि प्रदूषण के परिणाम।
- (v) हरित गृह परिणाम।
- (vi) ओज़ोन वायु स्तर अवक्षय।

4. रिक्त जगह भरिये : 8

- (i) नीम यह _____ वनस्पति है।
- (ii) _____ इन्हें हरित क्रांती के जनक कहते हैं।
- (iii) टिका रोग _____ कारण होता है।
- (iv) _____ उद्यान को अलंकृत उद्यान कहते हैं।
- (v) _____ यह औषधी वनस्पति सौंदर्य प्रसाधन के लिये उपयुक्त है।
- (vi) भुरी रोग _____ से नियंत्रित होता है।
- (vii) मावा यह _____ है।
- (viii) गेहूँ के पत्तों पे लाल भूरे ठिपके यह _____ रोग का निदर्शक है।

5. परिसंस्था की रचना एवं कार्य लिखिये।

अथवा

पर्यावरण संरक्षण के धोरण एवम कार्यक्रम के बारे में लिखिये।

8