

This question paper contains 2 printed pages]

**R—1001—2017**

**FACULTY OF SCIENCE**

**B.Sc. (Third Year) (Fifth Semester) EXAMINATION**

**MARCH/APRIL, 2017**

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

(Compulsory)

**(Tuesday, 21-3-2017)**

**Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon**

*Time—2 Hours*

*Maximum Marks—40*

*N.B. :— (i) Attempt All questions.*

*(ii) All questions carry equal marks.*

*(iii) Draw neat and well-labelled diagrams wherever necessary.*

*(i) सर्व प्रश्न सोडवा.*

*(ii) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.*

*(iii) आवश्यक तेथे नामनिर्देशीत आकृती काढणे गरजेचे आहे.*

1. Attempt any *two* of the following :

10

(a) Desert ecosystem

(b) Decomposers

(c) Social value of biodiversity

(d) Pond ecosystem.

खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा :

(अ) वाळवंटी परिसंस्था

(ब) विघटक

(क) जैवविविधतेचे सामाजिक महत्व

(ड) डबके परिसंस्था.

2. Comment on causes and effects of air pollution.

10

वायु प्रदूषणाचे कारणे व परिणाम यावर सविस्तर टीप लिहा.

*Or*

*(किंवा)*

Discuss in detail food chain and food web.

अन्नसाखळी व अन्नजाळी यावर सविस्तर चर्चा करा.

P.T.O.

3. Write a detailed note on causes and effects of noise pollution. 10  
ध्वणी प्रदूषणाचे कारण व परिणाम यावर सविस्तर टीप लिहा.

Or

(किंवा)

Comment on uses of forest resources.

वनसंपदेचे उपयोग यावर सविस्तर टीप लिहा.

4. Write short notes on any *four* of the following : 10

- (a) Water-logging  
(b) Salinity  
(c) Uses of water resources  
(d) Ecological succession  
(e) Soil pollution effects  
(f) Energy flow in an ecosystem.

खालीलपैकी कोणत्याही चारवर थोडक्यात टिपा लिहा :

- (अ) पाणथळ  
(ब) क्षारता  
(क) जलसंपदेचे उपयोग  
(ड) परीस्थीतीकीय अनुक्रम  
(ई) मृदाप्रदूषणाचे परिणाम  
(फ) परीसंस्थेतील उर्जाप्रवाह.