

Paper First : 2012 Annual
Ecology, Environmental Biology, Toxicology,
Micro-Biology and Medical Zoology

UNIT - 1

जल प्रदूषण पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on water pollution.

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिये :

(i) घास का पारिस्थितिक तंत्र (ii) कैल्शियम चक्र (iii) पारिस्थितिक के उद्देश्य

Write notes on any two of the following : (i) Grassland Ecosystem (ii) Calcium cycle (iii) Aims of Ecology

UNIT - 2

स्वच्छ जल पारिस्थितिक तंत्र में खाद्य श्रृंखला का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe the food chain of freshwater ecosystem with well labelled diagram.

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए : (i) लियोपोल्ड मैट्रिक्स

(ii) संख्या के पिरामिड (iii) महत्वपूर्ण सीमित कारक

Write notes on any two of the following : (i) Leopold matrix (ii) Pyramids of number (iii) Important limiting factors

UNIT - 3

आहार विषाक्तता पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on food poisoning.

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिये :

(i) सर्प विनोम (ii) वातावरणीय विषाक्तता (iii) अकार्बनिक विष कारक (एजेंट)

Write notes on any two of the following : (i) Snake venom (ii) Environmental toxicity (iii) Inorganic toxic agents

UNIT - 4

कॉलिफॉर्म परीक्षण का वर्णन कीजिए।

Describe Coliforms test.

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिये : (i) सूक्ष्मजैविकी से अनुप्रयोग

(ii) खमीर उठा हुआ दूध (iii) वाहित मल की सूक्ष्मजैविकी

Write notes on any two of the following :

(i) Application of Microbiology (ii) Fermented milk

(iii) Microbiology of sewage

UNIT - 5

ट्रिपेनोसोमा के जीवन चक्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe the life-cycle of Trypanosoma with labelled diagram.

OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिये : (i) एण्टामीबा (ii) सिस्टोसोमा

Write notes on the following : (i) Entamoeba (ii) Schistosoma