



FD-2767

B.Sc./B.Sc. B.Ed. (Part-III)
Examination, 2022

ZOOLOGY

Paper - I

Ecology, Environmental Biology, Toxicology,
Microbiology and Medical Zoology

Time : Three Hours]

[*Maximum Marks* : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. पारिस्थितिकीय अनुक्रमण पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on ecological succession.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) नाइट्रोजन चक्र
- (b) वायु प्रदूषक

Write short notes on the following :

- (a) Nitrogen cycle
- (b) Air pollutants

इकाई / Unit-II

2. 'प्राकृतिक संसाधन संरक्षण' पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on 'Conservation of natural resources'.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) प्रकृति में ऊर्जा प्रवाह
- (b) पिरामिड

Write short notes on the following :

- (a) Energy flow in nature
- (b) Pyramids

इकाई / Unit-III

3. टॉक्सिकोलॉजी पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on Toxicology.

अथवा / OR

(3)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) सर्प विष
- (b) विषकारक

Write short notes on the following :

- (a) Snake venom
- (b) Toxicant

इकाई / Unit-IV

4. औद्योगिक सूक्ष्मजैविकी पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on industrial microbiology.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) दूध के प्रकार
- (b) सेप्टिक टैंक

Write short notes on the following :

- (a) Kinds of milk
- (b) Septic tanks

इकाई / Unit-V

5. ट्रिपानोसोमा के जीवन-चक्र को समझाइए।

Explain the life cycle of Trypanosoma.

अथवा / OR

(4)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) कीटवाहक

(b) मानव के रोगजनक निमेटोड

Write short notes on the following :

(a) Vector insects

(b) Pathogenic nematodes of human
