



AI-1205

B. Sc. (Part-III)

Term End Examination, 2020-21

ZOOLOGY

Paper : First

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 50

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों में उचित नामांकित चित्रों का प्रयोग कीजिए।

Note : Attempt all five questions. All questions carry equal marks. Use well labelled diagram in your answers.

इकाई-I
Unit-I

1. पारिस्थितिक तंत्र से आप क्या समझते हैं? तालाब की पारिस्थितिक तंत्र का वर्णन कीजिए।
What do you understand by ecosystem?
Describe pond water ecosystem.

[2]

अथवा
Or

किन्हीं दो का संक्षिप्त में उत्तर दीजिए—

- (i) वायु प्रदूषण
(ii) नाइट्रोजन चक्र
(iii) समाष्टि घनत्व

Briefly answer any two of the following :

- (i) Air Pollution
(ii) Nitrogen cycle
(iii) Population density

इकाई-II
Unit-II

2. प्राकृतिक स्रोतों के संरक्षण का वर्णन कीजिये।

Describe the conservation of natural resources.

अथवा
Or

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये—

- (i) खाद्य शृंखला
(ii) लीबिग ब्लैक मैन का अल्पता का नियम
(iii) पोषक स्तर

Write short notes on any two of the following

- (i) Food chain
(ii) Liebig Blackman's law of minimum
(iii) Trophic level

इकाई-III
Unit-III

3. आहार विषाक्तता पर एक निबन्ध लिखिए।
Write an essay on Food poisoning.

अथवा
Or

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये—

- (i) सर्प विष
- (ii) मधुमक्खी विषाक्तता
- (iii) भारी धातु विषाक्तता

Write short notes on any two of the following

- (i) Snake Venom
- (ii) Honey bee Toxicity
- (iii) Heavy Metal Toxicity

इकाई-IV
Unit-IV

4. औद्योगिक सूक्ष्म जैविकी पर एक निबन्ध लिखिये।
Write an essay on Industrial Microbiology.

अथवा
Or

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ

लिखिये—

- (i) जल में पाये जाने वाले सूक्ष्म जीव
 - (ii) सूक्ष्म जीव एवं दुग्ध उत्पाद
 - (iii) सेप्टिक टैंक की संरचना
- Write short notes on any two of the following

- (i) Micro organisms present in water
- (ii) Micro organism and Milk product
- (iii) Structure of Septic Tank

इकाई-V
Unit-V

5. वाहक कीट पर एक निबन्ध लिखिये।
Write an essay on Vector Insects.

अथवा
Or

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये—

- (i) मनुष्य में जीवाणु जनित रोग
- (ii) स्पाइरोकीट्स
- (iii) एण्ट अमीबा

Write short notes on any two of the following

- (i) Bacterial diseases in Man
- (ii) Spirochaetes
- (iii) Entamoeba