



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) समष्टि 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

[3]

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

[4]

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) स्पाईरोकीट्स
- (iii) एण्ट अमीबा

Write short notes on any two of the following

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