



**AF-3088**

B.Sc. (Part - III)  
Term End Examination, 2017-18

**ZOOLOGY**

Paper - I

*Time* : Three Hours]                      [*Maximum Marks* : 50

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

**Note** : Answer **all** questions. All questions carry equal marks. Use well labelled diagrams in your answer.

**इकाई / Unit-I**

1. पारिस्थितिक तंत्र से आप क्या समझते हैं? तालाब का पारिस्थितिक तंत्र का वर्णन कीजिए।

What do you understand by Ecosystem?  
Describe pond water ecosystem.

**अथवा / OR**

265\_BSP\_(4)

(Turn Over)

( 2 )

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) जल प्रदूषण
- (b) समष्टि घनत्व
- (c) बायोम

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Water pollution
- (b) Population density
- (c) Biome

### इकाई / Unit-II

2. प्राकृतिक स्रोतों के संरक्षण पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on the conservation of natural resources.

### अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) लीबिग-ब्लैकमैन का अल्पता का नियम
- (b) खाद्य-शृंखला
- (c) पर्यावरणीय संघात निर्धारण के उद्देश्य

( 3 )

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Liebig-Blackman's law of minimum
- (b) Food chain
- (c) Objectives of environment impact assessment

**इकाई / Unit-III**

3. आहार विषाक्तता पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on food poisoning.

**अथवा / OR**

विषाक्तता क्या है? विषों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

What is Toxicity? Describe the classification of toxicants.

**इकाई / Unit-IV**

4. ऐल्कोहॉलिक मादक पदार्थों के उत्पादन का वर्णन कीजिए।

Describe the production of alcoholic beverages.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) सिरके/विनेगर का उत्पादन

( 4 )

(b) प्रतिदूषित/सेप्टिक टैंक की संरचना

(c) पेनिसिलीन का जैव संश्लेषण

Write short notes on any **two** of the following :

(a) Production of vinegar

(b) Structure of septic tank

(c) Biosynthesis of penicillin

**इकाई / Unit-V**

5. वाहक कीट पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on vector insects.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) स्पारोकीट्स

(b) ट्रिपैनोसोमा में बहुरूपता

(c) मनुष्यों में जीवाणु रोग

Write short notes on any **two** of the following :

(a) Spirochaetes

(b) Polymorphism in Trypanosoma

(c) Bacterial diseases in men