



AK-1205

B.Sc. (Part-III)
Term End Examination, 2022-23

ZOOLOGY

Paper - I

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. स्वच्छ जलीय पारिस्थितिक तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe freshwater ecosystem.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) नाइट्रोजन चक्र

(b) जल प्रदूषण

220_BSP_(4)

(Turn Over)

<https://www.abvonline.com>

(2)

Write short notes on the following :

(a) Nitrogen cycle

(b) Water pollution

इकाई / Unit-II

2. प्राकृतिक संसाधनों से आप क्या समझते हैं? इनके संरक्षण की क्यों आवश्यकता है?

What do you mean by natural resources?
Why is it necessary to conserve them?

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) सीमांत कारकों का महत्व

(b) खाद्य जाल

Write short notes on the following :

(a) Importance of limiting factors

(b) Food web

इकाई / Unit-III

3. विषाक्तता क्या है? इसकी विभिन्न शाखाओं का वर्णन कीजिए।

What is toxicity? Describe the different branches of toxicology.

अथवा / OR

220_BSP_(4)

(Continued)

<https://www.abvonline.com>

(3)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) सर्प विष
- (b) डोज-अनुक्रिया संबंध

Write short notes on the following :

- (a) Snake venom
- (b) Dose-response relationship

इकाई / Unit-IV

4. दूध और इसके उत्पादों की सूक्ष्मजैविकी पर निबंध लिखिए।

Write an essay on microbiology in milk and milk products.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) बायोलीचिंग
- (b) अल्कोहल का उत्पादन

Write short notes on the following :

- (a) Bioleaching
- (b) Production of alcohol

(4)

इकाई / Unit-V

5. एण्टामीबा के जीवन चक्र, रोग कारकता एवं उपचार का वर्णन कीजिए।

Describe life cycle, pathogenecity and treatment of entamoeba.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) वाहक कीट
- (b) एड्स

Write short notes on the following :

- (a) Vector insects
- (b) AIDS