

AE-1292

B.Sc. (Part - III)
Term End Examination, 2016-17

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. जीवमंडल से आप क्या समझते हैं? वायुमंडल में ऑक्सीजन और कार्बन डाईऑक्साइड चक्र का वर्णन कीजिए।

What do you understand by Biosphere?
Describe oxygen and carbon dioxide cycle in atmosphere.

अथवा / OR

129_BSP_(4)

(Turn Over)

(2)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) पारिस्थितिक अनुक्रमण
- (b) वायु प्रदूषण
- (c) पारिस्थितिक तंत्र के जैविक एवं अजैविक घटक

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

- (a) Ecological Succession
- (b) Air Pollution
- (c) Biotic and Abiotic factors of Ecosystem

इकाई / Unit-II

2. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह की उपयोगिता का वर्णन कीजिए।

Describe the utility of energy flow in Ecosystem.

अथवा / OR

प्राकृतिक स्रोतों के संरक्षण का वर्णन कीजिए।

Describe the conservation of natural resources.

इकाई / Unit-III

3. विभिन्न जन्तु विषाक्तता का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।

(3)

Describe the comparative account of different animal poison.

अथवा / OR

विषाक्तता क्या है ? कार्बनिक तथा अकार्बनिक प्रदाही विष का वर्णन कीजिए।

What is Toxicity? Describe organic and inorganic irritant toxicants.

इकाई / Unit-IV

4. दूध के प्रमुख घटक, प्रकार और उत्पादों का वर्णन कीजिए।

Describe the main components, types and by products of milk.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) जल में पाये जाने वाले सूक्ष्म जीव
- (b) पाश्चुरीकरण
- (c) नगरीय जलप्रदाय

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

- (a) Micro organisms present in water
- (b) Pasteurization
- (c) Municipal water supply

(4)

इकाई / Unit-V

5. ट्रिपैनोसोमा की संरचना, जीवनचक्र, रोगजनकता और उपचार का वर्णन कीजिए।

Describe the structure, life cycle, pathogenicity and prevention of Trypanosoma.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) वायरल बीमारियाँ
- (b) वाहक कीट
- (c) रोगजनक निमेटोड्स

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

- (a) Viral diseases
- (b) Vector insects
- (c) Pathogenic nematodes