

Roll No. ....

**DD-2767**

**B. Sc./B. Sc. B. Ed. (Part III)  
EXAMINATION, 2020**

**ZOOLOGY**

**Paper First**

**(Ecology, Environmental Biology, Toxicology,  
Microbiology and Medical Zoology)**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 50*

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

**इकाई—1**

**(UNIT—1)**

1. पारिस्थितिकी तंत्र क्या है ? इसके घटकों का वर्णन कीजिए।  
What is Ecosystem ? Describe its components.

**अथवा**

**(Or)**

जैवभू-रासायनिक चक्र क्या है ? नाइट्रोजन चक्र का वर्णन कीजिए।

What is Biogeochemical cycle ? Explain Nitrogen cycle.

**(A-11) P. T. O.**

[ 2 ]

DD-2767

इकाई—2

(UNIT—2)

2. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) खाद्य शृंखला
- (ii) खाद्य जाल

Write short notes on the following :

- (i) Food Chain
- (ii) Food Web

अथवा

(Or)

प्राकृतिक संसाधनों एवं उनके संरक्षण पर निबन्ध लिखिए।

Write an essay on Natural Resources and its conservation.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. आहार विषाक्तता के कारण तथा प्रकार बताइए।

Explain the types and causes of food poisoning.

अथवा

(Or)

दैहिक विषों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Discuss the systemic poison in detail.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. सूक्ष्मजैविकी के उपयोग पर लेख लिखिए।

Write an essay on uses of Microbiology.

[ 3 ]

अथवा

(Or)

वाहितमल का सूक्ष्मजैविकी एवं उपचार का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe the Microbiology of sewage and its treatment with suitable diagrams.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. बल्ड फ्लूक (सिस्टोसॉमा) के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

Describe the life cycle of Schistosoma.

अथवा

(Or)

वाहक कीट पर निबन्ध लिखिए।

Write an essay on Vector Insects.

DD-2767

8,100