

Roll No.

ED-2767

**B. Sc./B. Sc. B. Ed.(Part III)
EXAMINATION, 2021**

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. जलीय पारिस्थितिकीय तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe water ecosystem.

अथवा

(Or)

वायु प्रदूषण पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on Air pollution.

P. T. O.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. पारिस्थितिकीय कारकों के नियमों का वर्णन कीजिए।

Describe law of limiting factors.

अथवा

(Or)

पारिस्थितिकीय तंत्र में ऊर्जा के प्रवाह का सविस्तार वर्णन कीजिए।

Explain in detail energy flow in ecosystem.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. आर्सेनिक तथा सीसा से मनुष्य पर होने वाले प्रभाव का विश्लेषण कीजिए।

Describe the effect of Arsenic and lead in Human being.

अथवा

(Or)

बिच्छू विषाक्तता पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on Scorpion Toxicity.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. बीयर उत्पादन की सूक्ष्म जैविकी का वर्णन कीजिए।

Describe Microbiology of beer production.

अथवा

(Or)

जैव प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए।

Describe Applications of Biotechnology.

[3]

इकाई—5

(UNIT—5)

5. मानव के रोगजनक निमेटोड का वर्णन कीजिए।

Describe pathogenic nematodes of Man.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) रिकेटसिया

(ii) टायफाइड

Write short notes on the following :

(i) Rickettsia

(ii) Typhoid