

[2]

Roll No.

Total Printed Pages - 4

F-3777

B.Sc. (Part - III) Examination, 2022

(New Course)

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।

Note : Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई - 1 / Unit - 1

1. पारिस्थितिक अनुक्रमण से आप क्या समझते हैं? इसके प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइए।

P.T.O.

What do you understand by ecological succession?
Describe its types with example.

अथवा / OR

टिप्पणी लिखिए-

1. वायु प्रदूषण
2. समुदाय

Write notes on:

1. Air Pollution
2. Community

इकाई - 2 / Unit - 2

2. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह का वर्णन कीजिए।

Describe the energy flow in an ecosystem.

अथवा / OR

टिप्पणी लिखिए-

1. वन संरक्षण
2. लीबिग का न्यूनतमता का सिद्धांत

F-3777

[3]

Write notes on:

1. Forest Conservation
2. Liebig's law of minimum

इकाई - 3 / Unit - 3

3. पारा विषाक्तता का वर्णन कीजिए।

Describe mercury toxicity.

अथवा / OR

टिप्पणी लिखिए-

1. सर्प विष
2. विषविज्ञान की आधारभूत अवधारणा

Write notes on:

1. Snake Venom
2. Basic Concept of Toxicology

इकाई - 4 / Unit - 4

4. व्यावहारिक सूक्ष्मजैविकी का वर्णन कीजिए।

Explain the applied Microbiology.

F- 3777

P.T.O.

[4]

अथवा / OR

टिप्पणी लिखिए-

1. सीवेज की सूक्ष्म जैविकी
2. बायोलीचिंग

Write notes on:

1. Microbiology of Sewage
2. Bioleaching

इकाई - 5 / Unit - 5

5. प्लाज्मोडियम के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

Explain the life cycle of Plasmodium.

अथवा / OR

टिप्पणी लिखिए-

1. एड्स
2. वाहक कीट

Write notes on:

1. AIDS
2. Vector Insects

F- 3777