

UF-10361
B.Sc. (Part-III)
Term End Examination, 2023-24
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-I/Unit-I

1. विश्व के प्रमुख पारिस्थितिक तंत्र का वर्णन कीजिए।
Describe major ecosystem of the World.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

Write short notes on the following :

- (a) पारिस्थितिक अनुक्रमण
Ecological succession

(2)

- (b) समष्टि वृद्धि
Population growth

इकाई-II/Unit-II

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

Describe the utility of energy flow in Ecosystem.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

Write short notes on the following :

- (a) पोषक स्तर
Trophic level
(b) लीबिग का न्यूनतम का नियम
Liebig's law of minimum

इकाई-III/Unit-III

3. आहार विषाक्तता पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on food poisoning.

(3)

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

Write short notes on the following :

(a) विषाक्तता

Toxicity

(b) भारी धातु विषाक्तता

Heavy Metal Toxicity

इकाई-IV/Unit-IV

4. घरेलू पानी एवं वाहितमल की सूक्ष्मजैविकी पर निबंध लिखिए।

Write an essay on microbiology of Domestic water and sewage.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

Write short notes on the following :

(a) सिरके का उत्पादन

Production of vinegar

(b) पेनिसिलीन का जैव संश्लेषण

Bio-synthesis of Penicillin

UF-10361

(Turn Over)

(4)

इकाई-V/Unit-V

5. प्लाज्मोडियम के जीवन चक्र को समझाइये।

Explain the life cycle of Plasmodium.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

Write short notes on the following :

(a) टाइफाइड

Typhoid

(b) ट्रिपेनोसोमा के बहुरूपता

Polymorphism in Trypanosoma

UF-10361