

Total Pages : 4

KN- 249

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

(New Course)

ZOOLOGY

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

[Paper : First]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

Note : Attempt **all five** questions. Answering **one** question from each unit is **compulsory**. All questions carry **equal** marks.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

KN- 249/1000

(1)

[P.T.O.]

Unit-I / इकाई-I

1. Write an essay on Carbon Cycle. [10]

कार्बन चक्र पर एक निबन्ध लिखिए।

OR / अथवा

Write short notes on :

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Species Diversity

प्रजातियों की विविधता

- (b) Climax Community

चरमोत्कर्ष समुदाय

Unit-II / इकाई-II

2. Write in detail about the methods of Environmental Impact Assessment (EIA). [10]

पर्यावरणीय प्रभाव आकलन की विधियों के बारे में विस्तार से लिखिए।

OR / अथवा

Write short notes on :

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

KN-249 /1000

(2)

- (a) Shelford's law of Tolerance

शेल्फोर्ड के सहिष्णुता का नियम

- (b) Types of Conservation

संरक्षण के प्रकार

Unit-III / इकाई-III

3. Write an essay on LD₅₀ and LC₅₀ determination. [10]

LD₅₀ और LC₅₀ निर्धारण पर एक निबन्ध लिखिए।

OR / अथवा

Write short notes on :

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Bee Poison

मधुमक्खी का ज़हर

- (b) Botulism

बोटुलिज्म

Unit-IV / इकाई-IV

4. Write an essay on Domestic Waste Water Management. [10]

घरेलु अपशिष्ट जल प्रबन्धन पर एक निबन्ध लिखिए।

KN-249/1000

(3)

[P.T.O.]

OR / अथवा

Write short notes on :

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Milk Spoilage

दूध का स्पोइलेज

- (b) Beer Production

बीयर उत्पादन

Unit-V / इकाई-V

5. Draw and describe the life cycle, pathogenicity, prophylaxis and treatment of *Trypanosoma sp.* infection. [10]

ट्रीपानोजोमा परजीवी के जीवन चक्र का चित्र बनाकर वर्णन कीजिए एवं इसके रोगजनकता, रोकथाम और उपचार का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Draw and describe the life cycle, pathogenicity, prophylaxis and treatment of *Ascaris sp.* infection.

एस्केरिस परजीवी के जीवन चक्र का चित्र बनाकर वर्णन कीजिए एवं इसके रोगजनकता, रोकथाम और उपचार का वर्णन कीजिए।

---x---

KN-249/1000

(4)