

22/157

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

ZOOLOGY

Third Paper

(Ecology, Microbiology, Animal Behaviour
and Pollution and Toxicology)

Time : Three Hours / / Maximum Marks : 75

Note : Attempt questions from all sections as
per instructions.

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A/खण्ड-अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all parts of this question.
Give answer of each part in about 50
words.

P.T.O.

नोट : इस प्रश्न के सभी भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग
(2)
का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए। $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$

1. (a) Natality
जन्मदर
- (b) Acid rain
अम्ल वर्षा
- (c) Nekton's
नेक्टॉन्स
- (d) CFCs
क्लोरोफ्लोरो कार्बन्स
- (e) Pollutants
प्रदूषक
- (f) Territory
सीमा
- (g) Antibiosis
प्रतिजीवाणुकता

22/157

(3)

(h) Navigation

नेविगेशन (पथ प्रदर्शन)

(i) Green house Gases

ग्रीन हाउस गैसें

(j) Corona Virus

कोरोना विषाणु

Section-B/खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all questions. Give answer of each question in about 200 words.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए। $8 \times 5 = 40$

2. Define ecosystem and describe the pond ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित कीजिए तथा तालाब के पारिस्थितिकी तंत्र का वर्णन कीजिए।

22/157

<https://www.vbspustudy.com>

P.T.O.

(4)

OR/अथवा

What are STDs? Mention their symptoms and control measures in brief.

एस.टी.डी. क्या है? संक्षिप्त में उनके लक्षण और नियन्त्रण के उपायों का उल्लेख कीजिए।

3. What are Biorhythms?

बायोरिथम्स क्या है?

OR/अथवा

Explain the Morphology of a Retrovirus in brief.

रेट्रोवायरस की बाह्य-आकृति का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

4. What is population? Describe its important characteristics.

जनसंख्या क्या है? इसके प्रमुख लक्षणों का वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

Explain different types of behaviour with example.

विभिन्न प्रकार के व्यवहारों को उदाहरण सहित दीजिए।

22/157

<https://www.vbspustudy.com>

(5)

5. Write short notes on:

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) Pyramid of Energy

ऊर्जा का पिरामिड

(b) Bio-indicator's

जैव सूचक

OR/अथवा

Explain economic importance of Bacteria.

जीवाणु का आर्थिक महत्व दीजिए।

6. Write short notes on:

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) Pesticides

कीटनाशक

(b) Learning and Memory

सीखना एवं याददाश्त

OR/अथवा

Describe the Nitrogen cycle and explain their importance.

नाइट्रोजन चक्र का वर्णन कीजिए एवं इसके महत्व का उल्लेख कीजिए।

22/157

<https://www.vbspustudy.com>

P.T.O.

(6)

Section-C/खण्ड-स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **two** questions. Give answer of each question in about 500 words.

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में दीजिए। $10 \times 2 = 20$

7. Write an essay on migration of fishes.

मछलियों के प्रवासन पर एक निबन्ध लिखिए।

8. What are Green house effects? Discuss the causes and effects of Global warming.

हरित गृह प्रभाव क्या है? वैश्विक ताप वृद्धि के कारणों एवं प्रभावों पर प्रकाश डालिए।

9. Write an essay on Important Five Viral and Bacterial diseases in human.

मानव में होने वाली पाँच महत्वपूर्ण विषाणु एवं जीवाणु रोगों पर निबन्ध लिखिए।

22/157

<https://www.vbspustudy.com>

(7)

10. What is dose? Describe its relationships with response.

खुराक क्या है? प्रतिक्रिया के साथ इसके सम्बन्ध का वर्णन कीजिए।

11. Describe structure and functions of an ecosystem. Discuss the effect of diminishing diversity on productivity and stability of an ecosystem?

इकोसिस्टम की संरचना और कार्यों का वर्णन कीजिए। घटती विविधता इकोसिस्टम की उत्पादकता और स्थायित्व को किस प्रकार प्रभावित करती है।

<https://www.vbspustudy.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से