

383-N

B. Sc. (Part III) EXAMINATION, 2020

(New Course)

ZOOLOGY

Paper Third

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 75

नोट : सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt questions from all Sections as directed.

निर्देश : अन्यथा प्रश्नों के उत्तर क्रमानुसार लिखें। यदि किसी प्रश्न के कई भाग हों तो उनके उत्तर एक ही तारतम्य में लिखे जाएँ।

The candidates are required to answer only in serial order. If there are many parts of a question, answer them in continuation.

खण्ड—अ

(Section—A)

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

नोट : इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 3 अंकों का है।

(A-37) P. T. O.

All questions in this Section are compulsory. Each question carries 3 marks

1. (A) चरमोत्कर्ष समुदाय।

Climax Community

(B) खाद्य शृंखला।

Food Chain

(C) प्रतिस्पर्धा।

Competition

(D) जन्म दर और मृत्यु-दर।

Birth rate and Death rate

(E) विषाणु प्रवरोधक।

Interferon

(F) विरोइड।

Viroid

(G) जैविक घड़ी।

Biological Clock

(H) धिरेकारी और उपधिरेकारी प्रभाव।

Chronic and Subchronic effect

(I) ओजोन सतह का ह्रास।

Depletion of Ozone layer.

खण्ड—ब

(Section—B)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long Answer Type Questions)

नोट : इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 12 अंकों का है।

(A-37)

Attempt any two questions Each question carries 12 marks

1. घास भूमि पारिस्थितिकी क्या है ? इसके जैविक और अजैविक कारकों का वर्णन कीजिए।
What is grassland ecosystem ? Discuss the biotic and abiotic components of grassland ecosystem.
2. अनुकूलन क्या है ? जलीय जीवों में पायी जाने वाली अनुकूलनताओं का संज्ञाहरण कीजिए।
What is adaptation ? Discuss the aquatic adaptations found in aquatic animals.
3. मनुष्यों में वायु, जल, भोजन, नृदा तथा लैंगिक सम्पर्क से फैलने वाली जीवाणु जनित बीमारियों के बारे में विस्तृत विवरण दीजिए।
Give a detailed account of air, water, food, soil and sexually transmitted bacterial diseases of man
4. टी. एम. वी., एच. आई. वी., इन्फ्लुएंजा तथा हर्पीज विषाणु का सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe the T. M. V., HIV, Influenza and Herpes viruses with suitable diagrams.

खण्ड—स

(Section—C)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long Answer Type Questions)

नोट : किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 12 अंकों का है।

Attempt any two questions. Each question carries 12 marks.

5. व्यवहार क्या है ? व्यवहार की रीति को विस्तार से लिखिए।
What is Behaviour ? Write in detail patterns of behaviour.

(A-37) P. T. O.

1. वेधकता क्या है ? वेधकता को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का संज्ञाहरण कीजिए।
What is Vigor ? Explain the different types of vigor with their effects.
2. वायु प्रदूषण क्या है ? वेधकता को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का संज्ञाहरण कीजिए।
What is air pollution ? Describe the different types of air pollutants with their ill effects.
3. वेधकता क्या है ? वेधकता को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का संज्ञाहरण कीजिए।
What is Vigor ? Explain the different types of vigor with their effects.

http://www.csjmuonline.com

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से