

A-230

Total Pages : 4

Roll No.

BSCZO-202

**ENVIRONMENTAL BIOLOGY AND
ANIMAL BEHAVIOR**

Bachelor of Science (BSC)

2nd Year Examination, 2024 (June)

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 35

Note :- This paper is of Thirty five (35) marks divided into two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

यह प्रश्न-पत्र पैंतीस (35) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। **परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।**

Section-A

(खण्ड-क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

$2 \times 9\frac{1}{2} = 19$

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and Half ($9\frac{1}{2}$) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ ($9\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain in detail the different type of innate behavior.
जन्मजात व्यवहार के विभिन्न प्रकारों को विस्तार से बताइए।
2. Describe the biotic component of an ecosystem.
किसी पारिस्थितिकी तंत्र के जैविक घटक का वर्णन कीजिए।
3. Define the pollution. Describe the source, effect and control of water pollution.
प्रदूषण को परिभाषित कीजिए। जल प्रदूषण के स्रोत, प्रभाव एवं नियंत्रण का वर्णन कीजिए।
4. Define the disaster management. Discuss on the three stage of disaster management.
आपदा प्रबंधन को परिभाषित कीजिए। आपदा प्रबंधन के तीन चरणों पर चर्चा कीजिए।

5. Describe the various types of lakes and pond.

विभिन्न प्रकार की झीलों और तालाबों का वर्णन कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×4=16

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Four (04) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write a short note on Decomposer and consumers.

अपघटक और उपभोक्ताओं पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

2. Write a short note on Pyramids biomass and Pyramid numbers.

पिरामिड बायोमास और पिरामिड संख्या पर एक संक्षिप्त नोट लिखिए।

3. Write a short note on terrestrial ecology.

स्थलीय पारिस्थितिकी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

4. Write a short on the basic concept of ecology.
पारिस्थितिकी की मूल अवधारणा पर एक संक्षिप्त लेख लिखिए।
5. Write a short note on hot spot of Biodiversity.
जैव विविधता के हॉट स्पॉट पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
6. Briefly explain the social life of Termites.
दीमकों के सामाजिक जीवन को संक्षेप में बताइए।
7. What do you understand by the Biological Clock.
जैविक घड़ी से आप क्या समझते हैं ?
8. Explain the population ecology.
जनसंख्या पारिस्थितिकी की व्याख्या कीजिए।
