

A-0069

Total Pages : 4

Roll No.

BSCZO-202

Bachelor of Science (BSC)

(Environmental Biology & Animal Behavior)

Examination, June 2025

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।

Q. 1. Describe the various kinds of lakes and ponds.

विभिन्न प्रकार की झीलों और तालाबों का वर्णन कीजिए।

Q. 2. Explain in detail the Abiotic Factors and Biotic factor.

अजैविक कारक एवं जैविक कारक को विस्तार से समझाइए।

Q. 3. Define ecosystem. Give an account of the structure and function of an ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित कीजिए। पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्य का विवरण दीजिए।

Q. 4. Explain the composition and characteristics of different layers of the Atmosphere.

वायुमण्डल की विभिन्न परतों की संरचना एवं विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

Q. 5. Define bioremediation. Describe the types and in-situ and ex-situ methods of bioremediation.

जैव उपचार को परिभाषित कीजिए। जैव उपचार के प्रकार, इन-सीटू और एक्स-सीटू विधियों 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।

Q. 1. What do you understand by biomagnifications ?

जैव आवर्धन से आप क्या समझते हैं ?

Q. 2. Explain the the causes, effects and mitigation measures of cyclone.

चक्रवात के कारण, प्रभाव एवं शभन उपाय बताइए।

Q. 3. Write a short note on Homing behavior.

होमिंग व्यवहार पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Q. 4. What do you understand by the Biological clock ?

जैविक घड़ी से आप क्या समझते हैं ?

Q. 5. Write short notes on the following:

(i) Autecology

(ii) Synecology

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) ऑटोकोलॉजी

(ii) सिन्कोलॉजी

Q. 6. What is Primary Productivity ?

प्राथमिक उत्पादकता क्या है ?

Q. 7. Briefly explains the Pyramid of Biomass and Pyramid of Number.

बायोमास और संख्या के पिरामिड के बारे में संक्षेप में बताइए।

Q. 8. Explain the migration in Birds.

पक्षियों में प्रवासन की व्याख्या कीजिए।
