

A-229

Total Pages : 4

Roll No.

BSCZO-201

CHORDATE

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.*

नोट : 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) (2×9½=19)

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and Half (9½) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ (9½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Give an account of various flight adaptations in birds.
पक्षियों में विभिन्न उड़ान अनुकूलनों का विवरण दीजिए।
2. Give an account of snake venom and biting mechanism.
साँप के जहर और काटने की क्रियाविधि का विवरण दीजिए।
3. Explain retrogressive metamorphosis in urochordata.
यूरोकोर्डेटा में प्रतिगामी कायापलट की व्याख्या कीजिए।
4. Give the general characters of cyclostomata. With suitable example.
साक्लोस्टोमेटा के सामान्य लक्षण बताइये। उपयुक्त उदाहरण सहित।
5. Discuss parental care of Amphibia.
माता-पिता द्वारा उभयचर की देखभाल पर चर्चा 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.

नोट : 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 note on migration in fishes.

मछलियों में प्रवासन पर एक नोट लिखिए।

2. Write short note on affinities of Herdmania.

हर्डमैनिया की समानताओं पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

3. Describe the reproductive system of Amphioxus.

एम्फिऑक्सस की प्रजनन प्रणाली का वर्णन कीजिए।

4. Write characteristics of marsupials.

मार्सुपियल्स की विशेषताएँ लिखिए।

5. Write adaptation in flying mammals.

उड़ने वाले स्तनधारियों का अनुकूलन लिखिए।

6. Draw and label the structure of the mammalian tooth.

स्तनधारियों में दाँतों की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

7. Write down the affinities of Balanoglossus.

बालानोग्लोसस की समानताएँ लिखिए।

8. Write the general characters of prototheria.

प्रोटोथेरिया के सामान्य लक्षण लिखिए।
