

K-64

Total Page No. : 4]

[Roll No.]

BSCZO-201

B.Sc. IInd Year Examination Dec., 2023

CHORDATE

Time : 2 Hours]

[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 there in. *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-अ)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×9½=19

K-64

(1)

P.T.O.

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. Write an essay on placentation in mammals.

स्तनधारियों में प्लेसेंटेशन पर एक निबन्ध लिखिए।

2. Discuss in detail on the types of respiration in frog.

मेंढक में श्वसन के प्रकारों पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

3. Write an essay on migration of birds.

पक्षियों के प्रवास पर निबन्ध लिखिए।

4. What are the adaptations in flying mammals ?

उड़ने वाले स्तनधारियों में अनुकूलन क्या है ?

5. Write an essay on aquatic mammals.

जलीय स्तनधारियों पर एक निबन्ध लिखिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

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. What is retrogressive metamorphosis ?

प्रतिगामी कायापलट क्या है ?

2. Distinguish between anapsid and diapsid skull.

एनाप्सिड और डायैप्सिड खोपड़ी के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।

3. Explain arterial system of shark.

शार्क की धमनी प्रणाली की व्याख्या कीजिए।

4. Briefly write about aortic arches of birds and mammals.

पक्षियों और स्तनधारियों की महाधमनी मेहराब के बारे में संक्षेप में लिखिए।

5. Give an account on flying mammals.

उड़ने वाले स्तनधारियों पर एक विवरण दीजिए।

6. What are accessory respiratory organs ?
सहायक श्वसन अंग क्या है ?
7. Write down the affinities of Balanoglossus.
बौलेनोग्लोसस की समानताएँ लिखिए।
8. Give the example of parental care in amphibian.
उभयचरों में माता-पिता की देखभाल का उदाहरण दीजिए।
