

A-0090

Total Pages : 4

Roll No.

BSCZO-201

Bachelor of Science (BSC)

(Chordate)

2nd Year Examination, Session December 2024

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 distinguishing characters and outline classification of mammals.

स्तनधारियों के विशिष्ट लक्षणों और रूपरेखा वर्गीकरण का विवरण दीजिए।

2. What is migration ? Give a detailed account of migration in fishes.

प्रवासन क्या है ? मछलियों में प्रवासन का विस्तृत विवरण दीजिए।

3. Give an account of the general characters and classification of Urochordata.

यूरोकॉर्डेटा के सामान्य लक्षण और वर्गीकरण का विवरण दीजिए।

4. Describe habit, habitat, and distribution and give morphology of branchiostoma.

आदत, आवास और वितरण का वर्णन कीजिए और ब्रांक्रियोस्टोमा की आकृति विज्ञान दीजिए।

5. Describe the biting mechanism of snakes.

साँपों के काटने की क्रियाविधि 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.

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 short note on digestive system of amphioxus.

एम्फायोक्सस के पाचन तंत्र पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

2. Write a note on neoteny.

नियोटेनी पर एक नोट लिखिए।

3. Write a note on non-poisonous snake.
गैर-विषैले साँप पर एक टिप्पणी लिखिए।
4. Write a note on characters of Archaeopteryx.
आर्कियोप्टेरिक्स के लक्षणों पर एक नोट लिखिए।
5. Write a note on dentition in mammals.
स्तनधारियों में दाँत निकलने पर एक नोट लिखिए।
6. Write a note on scales in fishes.
मछलियों में शल्कों पर एक नोट लिखिए।
7. Write a note on mammalian features of monotremes.
मोनोट्रेम्स की स्तनधारी विशेषताओं पर एक नोट लिखिए।
8. Distinguish between Agnatha and Gnathostomata.
एगनाथा और ग्नथोस्टोमेटा के बीच अंतर बताइए।
