

A-1057

Total Pages : 04

Roll No. -----

BSCZO-201

Chordates

Bachelor of Science (BSC)

Examination 2026(Feb.)

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 प्रश्नपत्र 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।

P.T.O.

A-1057

Section-A/खण्ड-‘क’

(Long-Answer-Type Questions)/ (दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

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 उत्तरों वाले 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। [2x9½=19]

Q.1. Define the term parental care. Describe the parental care in Amphibians.

पैतृक रक्षण को परिभाषित कीजिए। एम्फिबिया में पैतृक रक्षण की व्याख्या कीजिए।

Q.2. Discuss the affinities and systematic position of Balanoglossus.

बैलेनोग्लोसस की संबद्धता एवं वर्गीकरण की व्याख्या कीजिये।

Q.3. Describe the economic importance of Mammals.

स्तनधारियों की आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिये।

Q.4. Give a detailed account on general characters and classification up to order level of extinct reptiles.

विलुप्त सरिसर्पों के सामान्य लक्षण एवं गुण तक वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।

Q.5. Describe the salient features of phylum chordate and point out the main differences from that of non-chordata.

फाइलम कोर्डेटा के मुख्य लक्षणों का वर्णन कीजिए और नॉन कोर्डेटा से मुख्य अंतर बताइये।

Section-B/खण्ड-‘ख’

(Short-Answer-Type Questions)/ (लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

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 उत्तरों वाले 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। [4x4=16]

Q.1. Differentiate the poisonous snakes and non-poisonous snakes.

विषैले एवं गैर विषैले सर्पों में अंतर दीजिये।

Q.2. Write a note on Paedogenesis.

पेडोजेनेसिस पर टिप्पणी लिखिए।

Q.3. Describe the scales and fins of fishes.

मछलियों के शल्क और परों का वर्णन कीजिए।

P.T.O.

- Q.4. Give an account on the external features of Petromyzon.
पेट्रोमाइजन की बाह्य संरचना का विवरण दीजिये।
- Q.5. Explain the flight adaptation in birds.
पक्षियों के उड़ने की अनुकूलनता की व्याख्या कीजिए।
- Q.6. Describe the dentition in mammals.
स्तनधारियों में दांत निकालने का वर्णन कीजिए।
- Q.7. Write a short notes on extinct reptiles.
विलुप्त सरिसर्पों पर टिप्पणी लिखिए।
- Q.8. Give a full detail on Herdmania and its affinities.
हर्डमानिया और इसकी समानताओं पर विस्तृत में लिखिए।
