

P-201

Total Pages : 4

Roll No.

BSCZO-201

Chordate

Bachelor of Science (BSC)

2nd Year Examination, 2023 (June)

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 therein. Candidates should limit their answer 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।

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.
(2×9½=19)

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।

1. Classify phylum Chordates up to classes giving the important characters and examples of each class.

प्रत्येक कक्षा (वर्ग) के महत्वपूर्ण लक्षण और उदाहरण देते हुए फाइलम कॉर्डेटा को वर्गों में वर्गीकृत करें।

2. Describe the diagnostic characters of the phylum chordate and point out the main differences from that of non-chordate?

फाइलम कॉर्डेट के नैदानिक लक्षणों का वर्णन कीजिए तथा उस गैर-कॉर्डेट से मुख्य अंतरों को इंगित कीजिए।

3. Explain why a living organism required food? Describe the process of feeding and digestion in Herdmania.

व्याख्या कीजिए कि एक जीवित जीव को भोजन की आवश्यकता क्यों होती है? खिलाने की प्रक्रिया और हेर्डमैनिया में पाचन का वर्णन करें ।

4. Describe the reproductive system of Amphioxus.

एम्फैक्सस के जनन तंत्र का वर्णन कीजिए।

5. What is migration? Describe migration in Fishes.

प्रवास क्या है? मछलियों में प्रवासन का वर्णन कीजिए।

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. (4×4=16)

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।

1. Give general characters of Cephalochordata.

सिफैलोकॉर्डेटा के सामान्य लक्षण लिखिए।

2. Draw a labelled diagram of Petromyzont.

पेट्रोमाइज़ोन का नामांकित चित्र बनाइए।

3. Describe the paired and unpaired fins and types of scale in fishes.

मछलियों में युग्मित और अयुग्मित फिनों और शल्कों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

4. Write about neoteny and Paedogenesis.

निओटेनी और पैडोजेनेसिस के बारे में लिखें।

5. Classify Poisonous and Non Poisonous Snakes?

जहरीले और गैर विषैले सांपों का वर्गीकरण करें।

6. Explain the different type of migration.

विभिन्न प्रकार के प्रवासन को समझाइए।

7. Give an account of structure affinities of Archaeopteryx?

आर्कियोप्टेरिक्स की संरचना बंधुता का विवरण दें।

8. Give the general characters and affinities of Prototheria?

प्रोटोथेरिया के सामान्य लक्षण और बंधुता बताएं।
