

C271

Total Pages : 4

Roll No.

BSCZO-201

Chordate Zoology

कॉर्डेट जन्तुशास्त्र

Bachelor of Science (BSC)

2nd Year Examination, 2022 (June)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 40

Note : This paper is of Forty (40) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र चालीस (40) 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।

SECTION-A/(खण्ड-क)

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

Note : Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Ten (10) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×10=20)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

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

फाइलम कॉर्डेट के नैदानिक लक्षणों का वर्णन करें और गैर-कॉर्डेट से मुख्य अंतर बताएं।

2. Why Balanoglossus is considered a connecting link between Chordates and non-chordate?

बालनोग्लोसस को कॉर्डेट्स और नॉन-कॉर्डेट के बीच जोड़ने वाली कड़ी क्यों माना जाता है?

3. Give the general characters and classification of Urochordata.

यूरोकॉर्डेटा के सामान्य लक्षण और वर्गीकरण बताएं।

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

बताएं कि एक जीवित जीव को भोजन की आवश्यकता क्यों होती है? हर्डमेनिया में भोजन और पाचन की प्रक्रिया का वर्णन करें।

5. Describe habitat and distribution of Petromyzon.

पेट्रोमाईज़ोन के निवास स्थान और वितरण का वर्णन करें।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

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

Note : Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Five (05) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×5=20)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Give general characters and classification of Cyclostomata.

साइक्लोस्टोमेटा के सामान्य लक्षण और वर्गीकरण दें।

2. Draw a labelled diagram of Petromyzon.

पेट्रोमाईज़ोन का नामांकित चित्र बनाइए।

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

मछलियों में युग्मित और अयुग्मित पंखों और पैमाने के प्रकारों का वर्णन करें।

4. Describe the parental care in Amphibian.

उभयचर में माता-पिता की देखभाल का वर्णन करें।

5. Describe Neoteny and Paedogenesis.

नियोटेनी और पेडोजेनेसिस का वर्णन करें।

6. Explain the different type of migration in birds.

पक्षियों में विभिन्न प्रकार के प्रवास की व्याख्या कीजिए।

7. Give an account of flight mechanism in birds.

पक्षियों में उड़ान क्रियाविधि का विवरण दीजिए।

8. Write short note on :

(a) Development of tooth.

(b) Prototheria.

इसमें संक्षिप्त नोट लिखें :

(क) दांत का विकास।

(ख) प्रोटोथेरिया।
