

A-1125

Total Pages : 5

Roll No.

ZO (N)-201

(Chordata)

3rd Semester Examination, Session December 2024

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 70

Note :- This paper is of Seventy (70) 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 सत्तर (70) 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)

2×19=38

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) 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 उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Q. 1. 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 और नॉनकॉर्डेट से मुख्य अंतर बताइए।

Q. 2. Describe the food and feeding habit of Balanoglossus.

बैलानोग्लोसस के भोजन और भोजन की आदत का वर्णन कीजिए।

Q. 3. Give the general characters and classification of Urochordata ?

यूरोकोर्डेटा के सामान्य लक्षण एवं वर्गीकरण बताइए।

Q. 4. Describe the habit habitat, distribution and morphology of branchiostoma (Amphioxus).

ब्रांकिओस्टोमा (एम्फीऑक्जिस)की आदत, आवास, वितरण और आकारिकी का वर्णन कीजिए।

Q. 5. Distinguish between Agnatha and Gnathostomata.

एग्नाथे और ग्नाथोस्टोमेटा के बीच अंतर बताइए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) 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 आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Q. 1. Write a short note on the following :

(i) Neoteny

(ii) Paedogenesis

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) नियोटेनी

(ii) पेडोजेनेसिस

Q. 2. Explain the Biting Mechanism of snakes.

साँपों के काटने की क्रियाविधि समझाइए।

Q. 3. Give the general characters of Mammals.

स्तनधारियों के सामान्य लक्षण बताइए।

Q. 4. Write short notes on the following :

(i) Development of tooth in Mammals

(ii) Prototheria

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) स्तनधारियों में दाँत का विकास

(ii) प्रोटोथेरिया

Q. 5. Give the brief introduction of Petromyzon.

पेट्रोमीज़ोन का संक्षिप्त परिचय दीजिए।

Q. 6. Make a brief note on the Different kinds of fish scales.

विभिन्न प्रकार की मछली शल्कों पर एक संक्षिप्त नोट बनाइए।

Q. 7. Explain the General characters of Hemichordate.

हेमीकोर्डेटा के सामान्य लक्षण बताइए।

Q. 8. Explain the flight mechanism in birds.

पक्षियों में उड़ान तंत्र की व्याख्या कीजिए।
