

A-0911

Total Pages : 4

Roll No.

ZO (N)-201

Chordata

Examination, June 2025

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।

1. Give the classification of Chordata.

कॉर्डेटा का वर्गीकरण दीजिए।

2. Describe the characteristics of hemichordata.

हैमीकोर्डेटा की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

3. Explain the retrogressive metamorphosis in Herdmania larva ?

हर्डमेनिया लार्वा में प्रतिगामी कायापलट की व्याख्या करें।

4. Give general characters of Cephalochordata.

सेफैलोकॉर्डेटा के सामान्य लक्षण दीजिए।

5. Give the outline classification of Amphibian ?

उभयचरों का रूपरेखा वर्गीकरण दीजिए।

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।

1. Give the difference between Poisonous and Non Poisonous Snakes.

जहरीले और गैर जहरीले सांपों के बीच अंतर बताइए।

2. Explain the flight mechanism in birds.

पक्षियों में उड़ान तंत्र की व्याख्या कीजिए।

3. Give the general characters and affinities of Prototheria.

प्रोटोथेरिया के सामान्य लक्षण और समानताएँ दीजिए।

4. Write a short note on Hibernation and Aestivation ?

शीतनिद्रा और सौंदर्यीकरण पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

5. Give basic classification and general characters of Myxine (Hag fish).

हैग मछली का बुनियादी वर्गीकरण और सामान्य लक्षण बताइये।

6. Explain the systematic position and basic characters of Trygon (Sting ray).

ट्राइगॉन (स्टिंग रे) की व्यवस्थित स्थिति और मूल लक्षण समझाइए।

7. Why the common name of Herdmania is sea squid ?

हर्डमेनिया का सामान्य नाम समुद्री स्क्विड क्यों है ?

8. Write a short note on the Parental care in fishes.

मछलियों में माता-पिता की देखभाल पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
