

A-1121

Total Pages : 4

Roll No.

ZO (N)-101

(Non-Chordate)

1st 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।

1. Give an illustrated account of various grades or level of the structure met within the animals.

जानवरों के भीतर मिले विभिन्न ग्रेड या संरचना के स्तर का सचित्र विवरण दीजिए।

2. Write the brief account of coral and coral reefs and their importance.

प्रवाल भित्तियों को संक्षेप में विवरण लिखिए और उनका महत्व बताइए।

3. Describe various types of canal systems found in sponges.

स्पंज में पाई जाने वाली विभिन्न प्रकार की नहर प्रणाली पर चर्चा कीजिए।

4. Write the general characters and classification of Phylum Platyhelminthes up to order level.

ऑर्डर लेवल तक प्लेटिहेल्मिन्थेस के सामान्य वर्ण और वर्गीकरण लिखिए।

5. Write in details about the economic importance of social insects.

सामान्य कीटों का आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।

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. What is miracidium larva ?

Miracidium लार्वा क्या है ?

2. Describe briefly Cancer (crab).

संक्षेप में Cancer (crab) के विषय में लिखिए।

3. Comment on brachiolaria larva.
Brachiolaria larva पर टिप्पणी कीजिए।
4. Write the general characters of Phylum Annelida.
Phylum Annelida का सामान्य चित्र लिखिए।
5. Describe the structure of Paramecium with diagram.
चित्र सहित पैरामिशियम की संरचना का वर्णन कीजिए।
6. Discuss how coral reefs are formed
प्रवाल भित्तियों का निर्माण कैसे होता है चर्चा कीजिए।
7. Write the general characters of Phylum Arthropoda.
Phylum Arthropoda के सामान्य लक्षण बताइए।
8. Differentiate between parasitism and commensalism.
परजीवीवाद व सहभोजवाद में अन्तर बताइए।
