

C268

Total Pages : 4

Roll No.

BSCZO-101

Non-Chordate

गैर-कॉर्डेट

Bachelor of Science (BSC)

1st 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. Give an account of the reproduction processes in Paramecium.

पैरामीशियम में प्रजनन प्रक्रियाओं का विवरण दें।

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

स्पंज में पाई जाने वाली विभिन्न प्रकार की कैनल प्रणालियों का वर्णन कीजिए।

3. Describe the mouth parts of insects.

कीड़ों के मुँह के अंगों का वर्णन करें।

4. Describe the morphology of the shell of Pila.

पाएला के खोल की आकृति विज्ञान का वर्णन करें।

5. Discuss the digestive system of starfish.

तारामछली के पाचन तंत्र की विवेचना कीजिए।

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. Difference between diploblastic and triploblastic.

डिप्लोब्लास्टिक और ट्रिप्लोब्लास्टिक के बीच अंतर।

2. What are distinguishing features of male and female Ascaris?

नर और मादा एस्केरिस की विशिष्ट विशेषताएं क्या हैं?

3. Write important adaptive features of Hirudinaria.

हिरुडिनेरिया के महत्वपूर्ण अनुकूली लक्षण लिखिए।

4. Write a note on germ layers.

रोगाणु परतों पर एक नोट लिखें।

5. What is polymorphism?

बहुरूपता क्या है?

6. What is the economic importance of social insects?

सामाजिक कीटों का आर्थिक महत्त्व क्या है?

7. What are examples of the ecological and economically important of molluscs?

मोलस्क के पारिस्थितिक और आर्थिक महत्त्व के उदाहरण क्या हैं?

8. Write about the external morphology of star fish.

स्टार फिश की बाहरी आकृति विज्ञान के बारे में लिखें।
