

A-0065

Total Pages : 4

Roll No.

BSCZO-101

Bachelor of Science (BSC)

(Non-Chordate)

Examination, June 2025

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 35

Note :- This paper is of Thirty Five (35) 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.*

यह प्रश्न-पत्र पैंतीस (35) 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)

$2 \times 9\frac{1}{2} = 19$

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and Half ($9\frac{1}{2}$) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ ($9\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Q. 1. Describe the modes of locomotion in protozoa.

प्रोटोजोआ में गति के तरीकों का वर्णन कीजिए।

Q. 2. Give an illustrated account of various level of structure met within the animals.

प्राणियों में पाई जाने वाली संरचना के विभिन्न स्तरों या श्रेणियों का सचित्र विवरण दीजिए।

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

स्पंज में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के नलिका तंत्रों का वर्णन कीजिए।

Q. 4. Discuss on the reproduction of Palaemon.

पैलेमोन की प्रजनन पर चर्चा कीजिए।

Q. 5. Give an account of larval forms found in Sea star.

समुद्री तारे में पाए जाने वाले लार्वा रूपों का विवरण दीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×4=16

Note :- Section 'B' contains eight (08) Short-answer type questions of Four (04) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

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

Q. 1. Write about the general characters of arthropoda.

अर्थोपोडा के सामान्य लक्षणों के बारे में लिखिए।

Q. 2. Which is the infective stage of Ascaris for man ?

मनुष्य के लिए एस्केरिस का संक्रामक चरण कौनसा है ?

Q. 3. What is corallite ? Discuss coral reefs, in brief.

कोरललाइट क्या है ? कोरल रीफ के बारे में संक्षेप में बताइए।

Q. 4. What are the characteristic feature of phylum Porifera ?

संघ पोरिफेरा की विशिष्ट विशेषता क्या है ?

Q. 5. Difference between diploblastic and triploblastic animal.

डिप्लोब्लास्टिक और ट्रिप्लोब्लास्टिक प्राणियों के बीच अंतर बताइए।

Q. 6. Write the Differentiate between commensalism and parasitism.

सहभोजिता और परजीविता के बीच अंतर लिखिए।

Q. 7. Draw a well labeled diagram of starfish.

स्टारफिश का एक अच्छी तरह से नामांकित चित्र बनाइए।

Q. 8. How does excretion occur in protozoans ?

प्रोटोजोआ में उत्सर्जन कैसे होता है ?
