

A-0266

Total Pages : 4

Roll No.

ZO (N)-101

Non-Chordates

Examination February, 2026

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।*

A-0266

(1)

P.T.O.

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. Describe the structure of paramecium. Also explain the process of locomotion and nutrition in it.

पैरामीशियम की संरचना का वर्णन कीजिए। साथ ही उसमें गति और पोषण की प्रक्रिया को भी समझाइए।

2. Explain in detail various types of canal systems found in sponges.

स्पंज में पाए जाने वाले विभिन्न नलिका तंत्रों (कैनल सिस्टम) का विस्तार से वर्णन कीजिए।

3. Illustrate the general characters and classification of Phylum Coelenterate.

संघ कोएलेंटेरा की सामान्य विशेषताओं और वर्गीकरण को समझाइए।

4. Describe the structural and behavioural adaptations for parasitism in Hirudinea focusing on Hirudinaria.

हिरुडिनिया वर्ग में, विशेष रूप से हिरुडिनारिया में परजीविता के लिए संरचनात्मक और व्यवहारात्मक अनुकूलनों का वर्णन कीजिए।

5. Describe various larval forms found in sea stars.

समुद्री तारों में पाए जाने वाले विभिन्न लार्वा रूपों 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. Write general characteristics of Protozoa ?

प्रोटोजोआ (Protozoa) की सामान्य विशेषताओं को लिखिए।

2. Write about two modes of reproduction in paramecium.

पैरामीशियम में प्रजनन के दो तरीकों के बारे में लिखिए।

3. Describe the type of canal system found in Sycon.
साइकॉन (Sycon) में पाया जाने वाला नलिका तंत्र (canal system) का वर्णन कीजिए।
4. What adaptations Fasciola attains as a parasite ?
फासिओला (Fasciola) ने परजीवी बनने के लिए कौन-कौनसे अनुकूलन प्राप्त किए हैं ?
5. What is Metamerism ? Name one annelid displaying it.
मेटामेरिज्म (Metamerism) क्या है ? इसका एक उदाहरण एनिलिड (Annelid) का नाम बताइए।
6. What is the ecological importance of Corals ?
कोरल (Corals) का पारिस्थितिकीय महत्व क्या है ?
7. What is the Zoological importance of Peripatus ?
पेरीपेटस (Peripatus) का प्राणीविज्ञान सम्बन्धी महत्व क्या है ?
8. Explain locomotion in Asterias.
एस्टेरियास (Asterias) में गति की प्रक्रिया को समझाइए।
