

**A-1054**

**Total Pages : 04**

**Roll No. -----**

**BSCZO-101**

**Non-Chordata**

**Bachelor of Science (BSC)**

**Examination 2026(Feb.)**

**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.

नोट : यह प्रश्नपत्र 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।

**P.T.O.**

**A-1054**

## Section-A/खण्ड-‘क’

### (Long-Answer-Type Questions)/ (दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note: Section ‘A’ contains Five (05) long-answer-type questions of Nine and Half (9½) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only.

नोट : खण्ड ‘क’ में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ (9½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं। [2x9½=19]

- Q.1. Describe the nutrition in Phylum protozoa.  
फाइलम प्रोटोजोआ में न्यूट्रिशन के बारे में बताएं।
- Q.2. Describe the pathogenicity and control measures of Fasciola.  
फैसिलोला की पैथोजेनेसिसटी और कंट्रोल के तरीकों के बारे में बताएं।
- Q.3. Give an account of canal system in Phylum Porifera.  
फाइलम पोरिफेरा में कैनल सिस्टम का विवरण दें।
- Q.4. Explain the unique water vascular system in Echinodermata.  
इकाइनोडर्मेटा में खास वॉटर वैस्कुलर सिस्टम के बारे में बताएं।
- Q.5. Give the Zoological importance of Peripatus.  
पेरिपेटस का जूलॉजिकल महत्व बताइए।

## Section-B/खण्ड-‘ख’

### (Short-Answer-Type Questions)/ (लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note: Section ‘B’ contains Four (04) 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 उत्तरों वाले 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।

[4x4=16]

Q.1. Explain the mode of feeding and reproductive system of Echinoderms.

इकाइनोडर्म्स के खाने के तरीके और प्रजनन प्रणाली के बारे में बताएं।

Q.2. Write a short note on Trocophore larva with the diagram.

ट्रोकोफोर लार्वा पर रेखा-चित्र के साथ एक टिप्पणी लिखें।

Q.3. Write a note on different types of mouthparts in insects.

कीड़ों में अलग-अलग तरह के मुंह के हिस्सों पर टिप्पणी लिखें।

P.T.O.

- Q.4. Which is the infective stage of *Ascaris* for men?  
पुरुषों के लिए एस्केरिस का संक्रामक अवस्था कौन सा है?
- Q.5. Describe types and the formation of coral reefs.  
कोरल रीफ के प्रकार और बनने के बारे में बताएं।
- Q.6. Write a short note on any two of the following:  
a. Peripatus  
b. Germ layers  
c. Affinities of Porifera  
नीचे दिए गए में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें।  
क. पेरिपेटस  
ख. जर्म लेयर्स  
ग. पोरिफेरा की समानताएं
- Q.7. Describe the larval forms in Crustacea.  
क्रस्टेशिया में लार्वा के रूपों के बारे में बताएं।
- Q.8. Write salient features of class Polychaeta.  
क्लास पॉलीचेटा की खास बातें लिखें।

\*\*\*\*\*