

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

24220-MN

**B.Sc. II SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
JUNE - JULY 2024**

ZOOLOGY
[Animal Diversity : Non-Chordata]
[Minor Subject]

[Max. Marks : 60]

[Time : 3:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

[Section - A]

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Q. 01 Distinctive character of Protozoa is -

- | | |
|-------------------|----------------|
| a) Unicellular | b) Tissue Type |
| c) Multi cellular | d) Cellular |

प्रोटोज़ोआ फाइलम का मुख्य लक्षण है -

- | | |
|---------------|---------------|
| a) एक कोशिकीय | b) ऊतक प्रकार |
| c) बहुकोशिकीय | d) कोशिकीय |

Q. 02 Canal system is only found in Phylum -

- | | |
|-------------|-----------------|
| a) Porifera | b) Coelenterate |
| c) Mollusca | d) Anthropoda |

केनाल सिस्टम केवल निम्न फाइलम में पाया जाता है -

- | | |
|-------------|---------------|
| a) पोरीफेरा | b) सहसंयोजक |
| c) मोलस्का | d) आंथ्रोपोडा |

Q. 03 This is the larva of liver fluke -

- | | |
|---------------|-----------------|
| a) Miracidium | b) Sporocyst |
| c) Cercaria | d) All of these |

यह लीवर फ्लूक का लार्वा है -

- | | |
|---------------|----------------|
| a) मीरासिडियम | b) स्पोरोसिस्ट |
| c) सरकेरिया | d) उपरोक्त सभी |

P.T.O.

Q. 04 Glochidium larva is of -

- | | |
|-------------|------------|
| a) Unio | b) Pila |
| c) Starfish | d) Octopus |

ग्लोकीडियम लार्वा किसका है -

- | | |
|-------------|------------|
| a) यूनियों | b) पाइला |
| c) स्टारफिश | d) आक्टोपस |

Q. 05 Bipinnaria larva is found in class of Echinodermata -

- | | |
|----------------|------------------|
| a) Ophiuroidea | b) Asteroidea |
| c) Echinoidea | d) Holothuroidea |

बाइपीनेरिया लार्वा इकाइनोडर्मेटा के किस वर्ग में पाया जाता है -

- | | |
|-----------------|------------------|
| a) आफ्यूराइडिया | b) एस्टेराइडिया |
| c) इकाइनोइडिया | d) होलोथूराइडिया |

[Section - B]

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 200 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 200 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Q. 01 Give general characters of Phylum Protozoa.

फाइलम प्रोटोज़ोआ के सामान्य लक्षण लिखिये।

Q. 02 Draw a labelled diagram of Obelia.

आबोलिया का नामांकित चित्र बनाइये।

Q. 03 Write classification of Annelida upto class.

एनीलिडा का वर्गीकरण वर्ग तक लिखिये।

Q. 04 Write structure and significance of Trochophore larva.

ट्रोकोफोर लार्वा की संरचना तथा महत्व लिखिये।

Q. 05 Describe bisects as a vector of Human Diseases.

मानव रोग फैलाने में कीट वेक्टर है, समझाइये।

Cont. . .

Q. 06 Write structure and significance of Glochidium larva.

ग्लोकीडियम लार्वा की संरचना तथा महत्व लिखिये।

Q. 07 Write note on Bipinnaria larva.

बाइपीनेरिया लार्वा पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Q. 08 Describe external morphology of Balanoglossus.

बेलोनोग्लोसस की बाह्य संरचना लिखिये।

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

Q. 09 Describe life cycle of Malarial Parasite.

मलेरिया पैरासाइट के जीवन चक्र का वर्णन कीजिये।

Q. 10 Write canal system of sponges.

स्पांज में केनाल सिस्टम को समझाइये।

Q. 11 Write excretory system of Earthworm.

केंचुआ में उत्सर्जन तंत्र को लिखिये।

Q. 12 Describe respiratory system of Pila.

पाइला में श्वसन तंत्र को समझाइये।

_____○_____