

QP.No. : BB 709

FSZA

**B.Sc., B.Ed. DEGREE (4-Year Integrated) EXAMINATION
MARCH 2025.**

**(For the Candidates admitted during the Academic Year
2017–2018 onwards)**

First Semester

Core Paper I – INVERTEBRATA

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL the questions.

Define/Explain :

1. என்டமீபியாசிஸ்
Entamoebiasis.
2. மெட்டாஜெனெஸிஸ்
Metagenesis.
3. ஹெக்சகாந்த் லார்வா
Hexacanth larva.
4. போலி உடற்குழி
Pseudocoelom.
5. மெல்லுடலிகளின் வகுப்புகள்
Classes of Mollusca.
6. ஸ்கிசோகோனி
Schizogony.

7. ஸ்போரோசோவா
Sporozoa
8. எலிஃபாண்டியாசிஸ்
Elephantiasis
9. டெர்மிடேரியா
Termitaria
10. முறுக்கு
Torsion

PART B — (5 × 4 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

11. முதுகெலும்பின் பொதுப் பண்புகள் பற்றி எழுதுக.
Explain the general characters of invertebrates.
12. சைகோனின் கட்டமைப்பை விளக்குக.
Describe the structure of sycon.
13. தட்டைப்புழுக்களில் வகைப்பாடு பற்றி உதாரணத்துடன் விவரி.
Give notes on Classification of Platyhelminthes with examples.
14. மெட்டாமெரிசம் குறித்து விளக்குக.
Give an account on metamerism.
15. முட்டோலிகளின் நீரோட்ட மண்டலம் குறித்து விவரி.
Write brief notes on Water vascular system in Echinodermata.

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

16. உடற்குழியின் வகைகளை விளக்குக.
Describe the types of coeloms.
17. பாரமீசியத்தின் இணைவு இனப்பெருக்கம் குறித்து விளக்குக.
Describe the details of the Conjugation in Paramecium.
18. ஒபீலியாவின் அமைப்பை பற்றி விவரி.
Elaborate the structure of obelia.
19. வளை தசைப்புழுக்களின் பொதுப் பண்புகள் பற்றி எழுதுக.
Explain the general characters of annelida.
20. முட்டோலிகளின் லார்வா வடிவங்கள் குறித்து விளக்குக.
Give brief notes on Larval forms of Echinoderms.
21. பாரமீசியத்தின் அமைப்பை விளக்குக.
Illustrate the structure of paramecium.
22. பவளப்பாறைகள் பற்றி விரிவாக விளக்குக.
Explain in detail about the Coral reefs.
23. நட்சத்திர மீன்களின் வெளிப்புற அமைப்பை பற்றி எழுதுக.
Write an essay on external morphology of star fish.