

15. (அ) உருளைப் புழுவின் பொதுப் பண்புகளை பற்றி எழுதுக.

Describe the general character of nematoda.

Or

- (ஆ) என் ரோபியஸ் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

Briefly explain enterobius.

PART C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. மலேரியா ஒட்டுண்ணியின் வாழ்க்கை சுழற்சியை பற்றி விவரி.

Describe the life history of malarial parasites.

17. தக்க உதாரணங்களுடன் துளையுடலிகள் அதன் வகுப்பு வரை வகைப்படுத்து.

Explain the classification of porifera upto classes with example.

18. பவளப் பாறைகள் குறித்து ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

Write an essay on coral reefs.

19. உருளைப் புழுக்களின் தகவமைப்புகளை எழுதுக.

Write the parasitic adaptations of hemetodes.

20. ஆஸ்காரிஸின் வாழ்க்கை சுழற்சியை விவரி.

Describe the lifecycle of Ascaris.

S.No. 5901 T

16 SCCZO 1

(For candidates admitted from 2016–2017 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Part III — Zoology — Major

INVERTEBRATA — I (PROTOZOA – NEMATODA)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. உடற் குழியற்றவை
Acoelomata
2. ட்ரிக் கோசிஸ்ட்
Trichocyst
3. ஆல்குலம்
Osculum
4. கோயனோசைட்டுகள்
Choanocytes

5. தலைமுறைமாற்றம்
Metagenesis

6. பிளேனேரியா
Planeria

7. மெசன்கைம்
Mesenchyme

8. சுடர்செல்
Flame Cells

9. ராப்டிபார்ம் லார்வா
Rhabdiform larva

10. ஆஸ்காரியாசிஸ்
Ascariasis

PART B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

11. (அ) பிளாஸ்மோடியத்தின் என்டோஎரித்ரோசைடிக் சுழற்சியினை விளக்குக.

Explain endo-erthrocytic cycle of Plasmodium.

Or

(ஆ) பாரம்சியத்தின் அமைப்பு பற்றி விவரிக்க.
Describe the structure of paramecium.

12. (அ) ஆஸ்கான்ஸ் பாஸ்குகளைப் பற்றி விளக்குக.
Explain Ascon Sponges.

Or

(ஆ) கடற்பாசிகளின் எலும்புக் கூடுகளை விவரி.
Explain Skeleton of Sponges.

13. (அ) குழியுடலிகளின் முக்கிய பொதுப் பண்புகளை பற்றி எழுதுக.

Illustrate the key characters of coelentrates.

Or

(ஆ) ஒபிலியாவின் தலைமுறை மாற்றம் பற்றி ஒரு தொகுப்பு.

Give an account on Metagenesis of obelia.

14. (அ) நாடப் புழுவின் வாழ்க்கை சுழற்சி பற்றி விவரி.
Describe the Life cycle of Teaniasolium.

Or

(ஆ) தட்டைப் புழுவின் இழப்புமீட்டல்லை விளக்குக.

Write a note on Regeneration in Platyhelminthes.