

(6 pages)  
S.No. 2429

12UZO01

(For the candidates admitted from 2012–2013 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY 2018.

First Semester

Zoology

INVERTEBRATA — I

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. Amoebiasis.

அமிபியாலிஸ்.

2. Schizogony.

சைசோகோனி.

3. Gemmules.

ஜெம்யூல்கள்.

4. Choanocytes.

கொயானோசைட்ஸ்.

5. Flame cells.

சுடர் செல்கள்.

6. Green gland.

பச்சை சுரப்பி.

7. Parapodium.

பேரபோடியம்.

8. Organ of Bojanus.

பொஜானஸ் உறுப்பு.

9. Thelycum.

தெலிக்கம்.

10. Sea star.

கடல்நட்சத்திரம்.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

11. (a) Write the general characters of protozoa.

புரோட்டோசோவாவின் பொதுப்பண்புகளை எழுதுக.

Or

- (b) Comment on the asexual reproduction of paramecium.

பாரமீசியத்தின் பாலிலா இனப்பெருக்க முறையை பற்றி குறிப்பிடுக.

12. (a) Comment on polymorphism in coelenterates.

குழியுடலிகளில் காணப்படும் பல்லுயிர் அமைப்பைப் பற்றி குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Enlist the general characters of phylum porifera.

துளையுடலிகளின் பொதுப் பண்புகளை பட்டியலிடுக.

3

S.No. 2429

13. (a) Describe the external features of Nereis.

நீரிஸின் புற அமைப்பினை விவரி.

Or

- (b) Explain the reproductive system of liver fluke.

கல்லீரல் புழுவின் இனப்பெருக்க மண்டலத்தை விவரி.

14. (a) Write an account on male reproductive system of prawn.

இறாலின் ஆண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தை பற்றி ஒரு தொகுப்புத் தருக.

Or

- (b) Describe the digestive system of mollusca.

மெல்லுடலிகளின் சீரண மண்டலத்தை விவரி.

15. (a) Give a brief account on larval forms of echinoderms.

முட்டோலிகளின் இளம் உயிரிகள் பற்றி ஒரு சிறு தொகுப்புத் தருக.

Or

- (b) Draw a neat labeled diagram of star fish.

நட்சத்திரமீனின் புற அமைப்பை நேர்த்தியான படம் வரைந்து அதன் பாகங்களை குறிக்கவும்.

4

S.No. 2429

[P.T.O.]

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

16. Give a detailed account on important diseases caused by protozoa to human.

புரோட்டோஸோவாவினால் மனிதனுக்கு ஏற்படும் முக்கிய நோய்களை பற்றி ஒரு விரிவானத் தொகுப்புத் தருக.

17. Write an essay on canal system in sponges.

கடற்பஞ்சுகளில் காணப்படும் கால்வாய் மண்டலம் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

18. Write an essay on helminthic parasites of man.

மனிதனில் காணப்படும் ஒட்டுண்ணிப் புழுக்கள் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

19. Write an essay on economic importance of mollusca.

மெல்லுடலிகளின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

20. Describe the water vascular system in echinoderms.

முட்டோலிகளின் நீரோட்ட மண்டலம் பற்றி விவரி.