

PART C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. அசிடியனின் முக்கியப் பண்புகளை எண்ணிக்கையிட்டு அதன் தொடர்புகளை விளக்குக.
Enumerate the salient features and discuss the affinities of the ascidian.
17. இருவாழ்விகளின் தோற்றத்தைப் பற்றி விவரித்து அவை எவ்வாறு இருவிதமான வாழ்க்கையில் பொருந்திக் கொள்கின்றன என்பதை விவரி.
Give an account of the origin of Amphibia and explain how they are suited to an amphibious life.
18. ஓணானின் ஆண் மற்றும் பெண் கழிவு நீக்க இனப்பெருக்க மண்டலத்தை விவரி.
Describe the urogenital systems of the male and female calotes.
19. பறவைகளில் காணப்படும் பறப்பதற்கான தகவமைப்புகளை விவரி.
Explain the flight adaptation in Birds.
20. மோனோடிரீம்ஸ் மற்றும் மார்புப்பியல் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
Write short note on monotremes and marsupials.

S.No. 4072 T

16 SCCZO 3

(For candidates admitted from 2016–2021 batch)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2023.

Part III — Zoology – Major

CHORDATA

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. சிறுநீர் பிறப்புறுப்பு மண்டலம்.
Urinogenetial System.
2. குற்றிழை உணவூட்டம்.
Ciliary Feeding.
3. பிளாக்காய்டு செதில்கள்.
Placoid scales.
4. ஸ்க்லரோடிக் படலம்.
Sclerotic Coat.
5. டியூடாரா பல்லி.
Tuatara lizard.
6. விஷம்.
Poison.

7. குயில் குறகுகள்.
Quill Feathers.
8. காற்று பைகள்.
Air sacs.
9. எபிசிகிளோட்டிஸ்.
Epiglottis.
10. பாலுட்டி சுரப்பி.
Mammary gland.

PART B — (5 × 5 = 25)

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

11. (அ) ஆம்பியாக்ஸில் காணப்படும் சிறப்பு பண்புகளை விவரி.
Write the specialized characters of amphioxus.
Or
(ஆ) சைக்ளோஸ் டோம்களின் கட்டமைப்பு தனித்தன்மையை விவரிக்கவும்.
Describe the structural peculiarities of cyclostomes.
12. (அ) மீன்களின் வகைப்பாட்டியலை (upto orders) எழுதி அதன் முக்கிய பண்புகளை விவரி.
Give an account of the outline classification of the fishes and the salient features of each group.

Or

- (ஆ) இருவாழ்விகளின் வகைப்பாட்டியலை எழுதி அதன் வேறுபாடு பண்புகளை விவரி.

Give an account of the classification and the distinctive features of Amphibia.

13. (அ) விஷத்தைப் பற்றி சிறு கட்டுரை வரைக.
Write short essay on venom.

Or

- (ஆ) விஷமுறிவு செயல்முறையை விவரி.
Describe the mechanism of anti-venom.

14. (அ) புறாவின் இறக்கையில் உள்ள இறகுகளின் வரிசை அமைப்பை விவரி.
Explain the arrangements of the wing feathers in pigeon.

Or

- (ஆ) புறாவின் சீரான மண்டலத்தை விவரி.
Describe the digestive system of pigeon.

15. (அ) நீர் வாழ் பாலூட்டிகளைப் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
Write short notes on Aquatic mammals.

Or

- (ஆ) முயலின் பல்லைப்பை விவரி.
Describe the Rabbit dentition.