

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

16. Write an essay on accessory respiratory organs in fishes.
மீன்களின் துணைசுவாச உறுப்புகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.
17. Write an essay on poisonous and non-poisonous snakes.
நச்சுப் பாம்புகள் மற்றும் நச்சற்ற பாம்புகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.
18. Describe the flight adaptations of birds.
பறவைகளின் பறத்தலுக்கான தகவமைப்புகளை விவரி.
19. Give a detailed account on the dentition in mammals.
பாலூட்டிகளின் பல்லமைப்பு பற்றி ஒரு விரிவானத் தொகுப்புத் தருக.
20. Write an essay on fore and hind limbs of vertebrates.
முதுகெலும்புகளின் முன் மற்றும் பின் கை கால்களை பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

S.No. 2114

12UZO02

(For the candidates admitted from 2012–2013 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION,
NOVEMBER 2017.

Second Semester

Zoology

CHORDATA

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. Wheel organ
சுழல் உறுப்பு
2. Placoid scale.
ப்ளக்காய்டு செதில்
3. Hyoid apparatus
ஹையாய்டு உறுப்பு
4. Jacobson organ
ஜேக்கப்ஸன் உறுப்பு

5. Down feather
டவுனின் இறகு
6. Pecten
பெக்டன்
7. Syrinx
ஓலிப்பெட்டி
8. Dental formula
பல் சூத்திரம்
9. Ductus caroticus
டக்டஸ் கரோட்டிகஸ்
10. Non-poisonous snake.
விஷமற்ற பாம்பு.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

11. (a) Describe the external morphology of shark.
சுறா மீனின் புறஅமைப்பினை விவரி.
- Or
- (b) Explain the external features of amphioxus.
ஆம்பியாக்ஸின் புறத்தோற்றத்தை விளக்குக.

12. (a) Discuss the "Golden Age of Reptiles".
"ஊர்வனவற்றின் பொற்காலம்" பற்றி விவாதி.

Or

- (b) Describe the digestive system of Frog.
தவளையின் சீரன மண்டலத்தைப் பற்றி விவரி.

13. (a) Enlist the general characters of birds.
பறவைகளின் பொதுப் பண்புகளை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) Give an account on migration in birds.
பறவைகள் வலசைபோதல் பற்றி ஒரு தொகுப்புத் தருக.

14. (a) Describe the structure of brain in rabbit.
முயலின் மூளையின் அமைப்பை பற்றி விவரி.

Or

- (b) Write a brief note on aquatic mammals.
நீர்வாழ் பாலூட்டிகள் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

15. (a) Compare the digestive system of shark and pigeon.
சுறா மற்றும் புறாவின் சீரன மண்டலத்தை ஒப்பிடுக.

Or

- (b) Compare the excretory system of amphibians and reptiles.
இருவாழ்விகள் மற்றும் ஊர்வனவற்றின் கழிவுநீக்க மண்டலத்தை ஒப்பிடுக.