

அரசினர் ஆடவர் கலைக்கல்லூரி (குன்னாட்சி), நந்தனம், சென்னை – 35.

CODE: 192504  
NOVEMBER 2020

TIME: 3 Hrs  
MAX. MARKS: 50

**PART A**

(10 x 2=20)

Answer any **TEN** questions

- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| 1. Coelom.               | உடற்குழி               |
| 2. Notochord             | நோட்டோகார்ட்           |
| 3. Wheel organ           | சக்கரஉறுப்பு           |
| 4. Endostyle             | எண்டோஸ்டைல்            |
| 5. Hemichordata          | ஹெமிகோர்டாட்டா         |
| 6. Ascidian              | அஸிடியன்               |
| 7. Buccal cavity         | வாய்க்குழி             |
| 8. Pectoral fin          | பெக்டோரல்துடுப்புகள்   |
| 9. Hepatic portal system | கல்லீரல்போர்டல்அமைப்பு |
| 10. Gill arch            | கில்வளைவு              |
| 11. Subclavian veins     | சப்களாவியன்நரம்புகள்   |
| 12. Fat bodies           | கொழுப்புஉடல்கள்        |

**PART B**

(2 x 5=10)

Answer any **TWO** questions

13. Describe the general characters of chordates..  
முதுகெலும்பிகளின் பொதுவான பண்புகளை விளக்குக.
14. Explain the digestive system of Amphioxus.  
ஆம்பியோக்ஸஸின் செரிமான மண்டலத்தை பற்றி எழுதுக.
15. Discuss the affinities of urochordata..  
யூரோகார்டெட்டாவின் இனஉறவுகளை விளக்குக.

16. Draw a neat sketch and label the parts of the reproductive system of shark.

சுறாவின் இனப்பெருக்க மண்டலத்தை படம் வரைந்து பாகம்குறி.

17. Give short notes on the respiratory system of frog.  
தவளையின் சுவாசமண்டலம்குறித்து சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

18. Write notes on parental care in amphibia.  
இருவாழ்விகளின் பெற்றோரின் கவனிப்பு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

19. Give an account on migration in fishes.  
மீன்களில் இடம் பெயர்வதை விவரி.

20. Explain the arterial system of frog with a neat diagram.  
தவளையின் தமனிமண்டலத்தின் படத்தை வரைந்து பாகம் குறி.

**PART C**

(2 x 10=20)

Answer any **TWO** questions

21. Write brief notes on origin of chordates. .  
முதுகெலும்பிகளின் தோற்றம் குறித்து எழுதுக.
22. Explain the digestive system of Amphioxus..  
ஆம்பியோக்ஸஸின் சுவாசமண்டலம் பற்றி எழுதுக.
23. Describe the general characters of pisces..  
மீன்களில் பொதுவான பண்புகளை விளக்குக.
24. Briefly explain the economic importance of fishes.  
மீன்களில் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை சுருக்கமாக எழுதுக.
25. Give an account on the excretory system of frog.  
தவளையின் கழிவுநீக்க மண்டலத்தை பற்றி விவரி.

-----