

<b>A-8966</b>	<b>Sub. Code</b>
	<b>4BZOA1/</b>
	<b>4BZIA1</b>

**U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019**

**Allied – GENERAL AND APPLIED ZOOLOGY**

**(Common for Zoology/Zoology (Industrial Microbiology))**

**(CBCS – 2014 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

**Part A** (10 × 1 $\frac{1}{2}$  = 15)

Answer all questions.

Write short notes on:

1. Slipper animalcule

காலனி விலங்கு

2. Notochord

முதுகு நாண்

3. *Plasmodium vivax*

பளாஸ்மோடியம் வைவாக்ஸ்

4. Elephantiasis

யானைக்கால் நோய்

5. Cocoon

கூட்டுப்புழு

6. Drone

ஆண் தேனீ

7. Catla catla  
கட்லா கட்லா
8. Venom  
விஷம்
9. Layers  
முட்டையிடும் கோழிகள்
10. Baconer  
பேக்கானர்

**Part B** (5 × 3 = 15)

Answer all questions.

11. (a) How invertebrates are classified by the presence of characteristics? Explain the General characters.

முதுகெலும்பற்றவை      அதனுடைய      பண்புகள்  
அடிப்படையில்    எவ்வாறு    வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?  
பொதுப்பண்புகளை விவரி.

Or

- (b) Write the salient features of Chordata.

முதுகுநாண் உள்ளவைகளின் பொதுப்பண்புகளை எழுதுக.

12. (a) Write a brief account on life cycle of plasmodium in man.

மனிதனில் பிளாஸ்மோடியத்தின் வாழ்க்கைச் சமூற்சியை சுருக்கமாக எழுதுக.

Or

- (b) Give a note on the importance of coral reefs.

பவளப்பாறையின் முக்கியத்துவத்தை பற்றி குறிப்பு தருக.

13. (a) How do you manage pests and diseases in paddy? Explain.

நெற்பயிற்களைத்தாக்கி நோய் உண்டாக்கும் பூச்சிகளை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்துவாய்? விளக்குக.

Or

- (b) Write the preparation of vermicompost.

மண்புழு உரம் தயாரிக்கும் முறையை எழுதுக.

14. (a) What are the common fishes are used for food?

பொதுவாக, உணவாக பயன்படுத்தப்படும் மீன்கள் யாவை?

Or

- (b) How you will do first aid for snake bite? Explain.

பாம்பு கடிக்கு நீ எவ்வாறு முதலுதவி செய்வாய்? விவரி.

15. (a) What are the types of poultry farming? Explain.

கோழிகள் வளர்ப்பு பன்னை வகைகள் யாவை? விவரிக்க.

Or

- (b) Explain the economic importance of animal husbandry.

கால்நடை வளர்ப்பின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை விவரி.

### **Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Outline the classification of Chordata.

முதுகுநாண் உள்ளவற்றின் வகைபாடுகளை வரையறுக்க.

17. Explain the life cycle of *Wuchereria bancrofti*.

ஒுச்சரியா பாங்ரப்டி-ன் வாழ்க்கை சுழற்சியை விவரிக்க.

18. Give an account on the economic importance of Apiculture.

தேனீ வளர்ப்பின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை பற்றி ஓர் கட்டுரை தருக.

19. How do you identify the poisonous and non-poisonous south Indian snakes? Explain.

தென்னிந்திய பாம்புகளில் விஷம் மற்ற விஷமற்ற பாம்புகளினை எவ்வாறு கண்டறிவாய்? விளக்குக.

20. Give detailed account on poultry disease management.

கோழி வளர்ப்பில் நோய் மேலாண்மை பற்றி ஓர் கட்டுரை தருக.

---