

E-0322	Sub. Code
	1BZOA1/
	1BZIA1/

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

Zoology

Allied — GENERAL AND APPLIED ZOOLOGY

(CBCS – 2011 onwards)

(Common for Zoology/Zoology (Industrial Microbiology))

Time : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

Part A (10 × 1.5 = 15)

Answer **all** questions.

1. Multicellular organism.

பலசெல் உயிரிகள்.

2. Bilateria.

இருபக்கச் சமச்சீலிகள்.

3. Tryporyza incertulus.

த்ரைபோரைசா இன்செர்டுலஸ்.

4. Bombyx mori.

பாம்பிக்ஸ் மோரி.

5. Apis dorsata.

ஏபிஸ் டார்சேட்டா.

6. Eisenia Foetida.

ஐஸ்னியா ஃப்பிட்டிடா.

7. Fang.

பாம்பின் நச்சப்பல்.

8. Naja Naja.

நாஜா நாஜா.

9. Honey.

கூண்.

10. Oryctes rhinoceras.

ஓரிக்டஸ் ரைனோசெராஸ்.

Part B

($5 \times 3 = 15$)

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

11. (a) Enlist the primary and secondary characters of chordates.

முதுகு நாண் உடையவைகளின் முதல் நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை பண்புகளைப் பட்டியலிடுக.

Or

(b) Comment on acoelomata.

உடற்குழி அற்றவை பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

12. (a) Explain the life cycle of Ascaris.

அஸ்காரிலின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை விளக்குக.

Or

(b) Describe the life cycle of filarial worm.

வட்டப்புழுவின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை விவரி.

13. (a) Give the reasons for the outbreak of paddy pests.

நெற்பயிரைத் தாக்கக்கூடிய தீங்குயிரிகள் திடீரென்று தோன்றுவதற்கான காரணங்களை தருக.

Or

- (b) Give the reasons for the outbreak of coconut pests.

தென்னையைத் தாக்கக் கூடிய தீங்குயிரிகள் திடீரென்று தோன்றுவதற்கான காரணங்களைத் தருக.

14. (a) Assess the food value of any three edible fishes.

உணவாகப் பயன்படக் கூடிய ஏதேனும் மூன்று மீன்களின் உணவின் மதிப்பை ஆராய்க.

Or

- (b) Explain the biting mechanism of snake.

பாம்பு கடிக்கும் நுட்பத்தினை விளக்குக.

15. (a) Give the economic importance of poultry.

கோழி வளர்ப்பின் முக்கியத்துவத்தைத் தருக.

Or

- (b) Explain the importance of animal husbandry.

வீட்டு விலங்குகளின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Part C

($3 \times 10 = 30$)

Answer any **three** questions.

16. Explain the general classification of animal kingdom.

விலங்கு உலகத்தின் பொதுவான வகைப்பாட்டை விளக்குக.

17. Describe the types and life cycle of malarial parasite.

மலேரியா சார்ந்த ஒட்டுண்ணியின் வகைகள் மற்றும் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை விவரி.

18. Give an account on vermiculture and apiculture.

மண்புழு வளர்ப்பு மற்றும் தேனீ வளர்ப்பு பற்றி தொகுப்பு தருக.

19. Explain how will you identify the poisonous and non-poisonous snakes.

விஷமுள்ள மற்றும் விஷமற்ற பாம்புகளை எவ்வாறு கண்டறிவாய் என்பதை விளக்குக.

20. Describe the rearing of pig and its economic importance.

பன்றி வளர்த்தல் மற்றும் இதனின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை விவரி.
