

A-8968

Sub. Code

**4BZOA3/  
4BZIA3**

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

## Allied — FOOD MICROBIOLOGY

## **(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. Louis Pasteur  
லூயிஸ்பாஸ்டீயர்
  2. Heterotrophic Nutrition  
ஹெட்ராடிரோடிரோபிக் உணவுட்டம்
  3. Food intoxication  
உணவு நஞ்சாதல்
  4. Food spoilage  
உணவு கெட்டுப்போதல்
  5. Proteolysis  
புரதசிதைதல்
  6. Name any two milk spoiling bacteria  
பாலினை கெட்டுப்போகச் செய்யும் ஏ

7. Salmonellosis

சால்மோனிலோசிஸ்

8. Chicken pox

சின்னம்மை

9. Irradiation

கதிர்வீச்சுப்பதனம்

10. Sedimentation

வீழ்படிவாதல்

**Part B**

(5 × 3 = 15)

Answer **all** questions.

11. (a) List out the important landmarks in the history of microbiology.

நுண்ணுயிரியல் வரலாற்று முக்கியத்துவ கண்டுபிடிப்புகளை பட்டியலிடு.

Or

(b) Describe the general structure of bacteria.

பாக்டெரியாவின் பொது அமைப்பினை விவரி.

12. (a) Describe the basis of classification of yeast.

ஈஸ்டினை வகைப்படுத்தும் முறையினை விவரி.

Or

(b) What are the factors affect the growth of the microorganism in food?

உணவில் காணப்படும் நுண்ணுயிரிகளை கட்டுப்படுத்தும் காரணிகள் யாவை?

13. (a) List out the microorganism causing spoilage of fishes.

மீன் கெட்டுபோவதற்கு காரணமான நுண்ணுயிரிகளை பட்டியலிடு.

Or

- (b) Write the methods followed in detection of faecal coli forms in milk.

பாலில் காணப்படும் பீக்கல் கோலி வகைகளை கண்டுபிடிக்கும் முறைகளை எழுது.

14. (a) Write note on micro organisms causing spoilage of eggs.

முட்டை கெட்டுபோவதற்கு காரணமான நுண்ணுயிரிகள் குறித்து குறிப்பு எழுது.

Or

- (b) Comment on food poisoning.

உணவு நஞ்சாதல் குறித்து கருத்துரைக்கவும்.

15. (a) Specify the mode of transmission, symptoms and treatment of Typhoid fever.

டைபாய்டு பரவல் அறிகுறி, குணப்படுத்தும் முறையினை குறிப்பிடு.

Or

- (b) Write the method of chemical sterilization.

வேதி முறையில் நுண்ணுயிர் நீக்கம் குறித்து எழுது.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Classify microbes based on nutrition.

உணவுட்டத்தின் அடிப்படையில் நுண்ணுயிரிகளை வகைப்படுத்து.

17. Explain any two human diseases caused by virus.

மனிதனுக்கு வைரசினால் ஏற்படும் ஏதேனும் இரு நோயினை விளக்கு.

18. Write an essay microbial spoilage of fruits and vegetables

காய்கறி மற்றும் பழங்கள் நுண்ணுயிர்களால் கெட்டுப்போதல் குறித்து கட்டுரை எழுது.

19. Write in detail about microorganism found in air and airborne microbial diseases.

காற்றில் காணப்படும் நுண்ணுயிரிகளையும் காற்றின் மூலம் பரவும் நுண்ணுயிர் நோய்களையும் விரிவாக எழுது.

20. Explain the role of microorganisms in sewage and sewage disposal.

கழிவுநீரில் காணப்படும் நுண்ணுயிரிகளையும் கழிவுநீரை அகற்றும் முறையினையும் விளக்கு.

---