

F-5181

Sub. Code

7BMIA4

**U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations**

Microbiology

Allied — MEDICAL MICROBIOLOGY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

Part A (10 × 1.5 = 15)

Answer all the questions.

1. Pathogen.

குறையுக்கி.

2. Toxoids.

வீரியமற்ற நச்சுகள்.

3. Boils.

கொட்டுளாங்கள்.

4. Genetel herpes.

பிறப்புறுப்பு ஹெர்பஸ்.

5. BCG.

பி சி ஜி.

6. Prevnar.

பிரிப்னர்.

7. Dental Calculus.

பல் கால்குலஸ்.

8. Amoebic liver abscesses.

அமிபிக் கல்லீரல் இரத்தக் கட்டிகள்.

9. Lepromen test.

லெப்ரோமென் சோதனை.

10. Infantile paralysis.

குழந்தை பக்கவாதம்.

Part B

(5 × 3 = 15)

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

11. (a) Give basic differences between pathogenicity and Virulence.

நோயூக்கும் திறன் மற்றும் வீரியத்தன்மைக்கிடையே உள்ள அடிப்படை வேற்றுமைகளைத் தருக.

Or

(b) List out important factors involved in attachment and colonization.

இணைப்பு மற்றும் குடியேற்றத்திற்கும் பங்கேற்கும் முக்கிய காரணிகளைப் பட்டியலிடுக.

12. (a) Define in brief about causative agent and pathogenesis of Chicken Pox.

சின்னம்மையின் நோய் காரணி மற்றும் நோயூக்கும் திறன் குறித்து சுருக்கமாக வரையறு.

Or

(b) Briefly explain about clinical impacts of cytomegalovirus.

சைட்டோமெகல்லோ வைரஸின் மருத்துவ தாக்கங்கள் குறித்து சுருக்கமாக விளக்குக.

13. (a) Describe in detailed about Lab diagnosis and treatment for diphtheria.

தொண்டை அழற்சி நோயின் ஆய்வுக்க் கண்டறியும் முறை மற்றும் சிகிச்சை முறைகளைப் பற்றி விரிவாக விவரி.

Or

- (b) Write short notes on symptoms and prevention of Rheumatic Fever.

ருமேட்டிக் காய்ச்சலின் அறிகுறிகள் மற்றும் தடுப்பு முறைகளைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

14. (a) Explain in brief about causative agent, pathogenesis and prevention of Typhoid fever.

டைபாய்டு காய்ச்சலின் நோய் காரணி, நோயூக்கும் திறன் மற்றும் தடுப்பு முறைகளைப் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

- (b) Draw and explain about life cycle of Giardia.

ஜியார்டியாவின் வாழ்வியல் சூழ்ஶ்சியினைப் படத்துடன் விளக்குக.

15. (a) Illustrate in brief about different preventive measures adopted for poliomyelitis.

இளம்பிள்ளை வாதத்தினை தடுப்பதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட பல்வேறு தடுப்பு முறைகளைப் பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Give brief account on causative agent and treatment of meningitis.

முளைக் காய்ச்சலின் நோய் காரணி மற்றும் சிகிச்சை முறைகளைப் பற்றி சுருக்கமான கருத்து தருக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Narrate in brief about different types of toxins and mention their mode of action.

நச்சுக்களின் பல்வேறு வகைகளைப் பற்றி சுருக்கமாக கூறுக மற்றும் அதன் செயல்படும் முறைகளைக் குறிப்பிடுக.

17. Describe in detailed about causative agent pathogenesis, lab diagnosis and prevention of measles.

தட்டம்மையின் நோய் காரணி, நோயூக்கும் திறன், ஆய்வகக் கண்டறியும் முறை மற்றும் தடுப்பு முறைகளைப் பற்றி விரிவாக விவரி.

18. Write an essay on pathogenesis, clinical impacts and preventive measures for tuberculosis.

காசநோயின் நோயூக்கும் திறன், மருத்துவ தாக்கங்கள் மற்றும் தடுப்பு முறைகளைப் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

19. Rule out the causes, symptoms, treatment and prevention of Cholera.

காலரா நோயின் காரணங்கள், அறிகுறிகள், சிகிச்சை முறைகள் மற்றும் தடுப்பு முறைகளைத் தெளிவுப்படுத்துக.

20. Brief out the structure, pathogenesis and prevention of Rabies Virus.

வெறிநாய்கடி வைரஸின் அமைப்பு, நோயூக்கும் திறன் மற்றும் தடுப்பு முறைகளைத் தெளிவுப்படுத்துக.