

**F-1720****Sub. Code****7BMIA4****U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019****Microbiology****Allied — MEDICAL MICROBIOLOGY****(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

**Part A**  $(10 \times 1\frac{1}{2} = 15)$ Answer **all** questions.

1. Virulence.

நச்சுத் தன்மை.

2. Enterotoxin.

குடல் நச்சு.

3. Shingles.

குளிர் நடுக்கம்.

4. Furuncle.

கொப்புளம்.

5. Neuraminidase.

நியராமினிடேஸ்.

6. Mantoux test.

மாண்டெக்ஸ் ஆய்வு.

7. Choleragen.

காலராஜென்.

8. Giardial cyst.

ஜியார்டியா கட்டி.

9. Bacteriological index.

பாக்ஷரியாவின் குறியீடு.

10. Polio vaccine.

போலியோ தடுப்புசி.

**Part B**

(5 × 3 = 15)

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

11. (a) Explain about the factors influence the microbial attachment.

நுண்ணுயிர் ஒட்டுதலை பாதிக்கும் காரணிகளைப் பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Write short notes on bacterial exotoxins.

பாக்ஷரியாவின் அகந்ச்சகளைப் பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

12. (a) Describe in brief about pathogenesis of chicken pox.

சின்னம்மையின் நோயுக்கும் திறன் குறித்து சுருக்கமாக வரையறு.

Or

(b) List out the clinical symptoms of measles.

தட்டம்மையின் மருத்துவ அறிகுறிகளைப் பட்டியலிடுக.

13. (a) Define about the pathogenesis of tuberculosis.

காச்நோயின் நோயுக்கும் திறன் குறித்து விவரி.

Or

- (b) Give short notes on acute rheumatic fever.

கடுமையான கீழ்வாத காய்ச்சலைப் பற்றி சிறுகுறிப்பு தருக.

14. (a) Discuss in detailed about dental plaque.

பல்தகடு நோய்க் குறித்து விரிவாக விவாதி.

Or

- (b) Explain about lab diagnosis of typhoid fever.

டைபாய்டு காய்ச்சலின் ஆய்வக கண்டறியும் முறைகளைப் பற்றி விளக்குக.

15. (a) Draw and explain about the structure and properties of rabies virus.

ரேபிஸ் வைரஸின் அமைப்பு மற்றும் பண்புகளைப் படத்துடன் விளக்குக.

Or

- (b) Explain about causative agent of meningitis.

முளைக் காய்ச்சலின் நோய் காரணிக் குறித்து விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write an essay on transmissibility of pathogens.

நோய்க்காரணி பரவுதல் முறைப் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

17. Explain in brief about morphology, clinical symptoms and lab diagnosis of herpes simplex virus.

ஹெர்பஸ் சிம்ப்ளைக்ஸ் சிற்றக்கி வைரஸின் அமைப்பு மருத்துவ அறிகுறிகள் மற்றும் ஆய்வக கண்டறியும் முறைகளைப் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

18. Describe the pathogenesis and treatment of pneumonia infection.

நிமோனியா நோய் தொற்றின் நோயுக்கும் திறன் மற்றும் சிகிச்சை முறைப் பற்றி வரையறு.

19. Draw and explain about life cycle of amoeba.

அமீபியாவின் வாழ்முறை சமூர்ச்சியினைப் படத்துடன் விளக்குக.

20. Describe about the structure and replication of polio virus.

போலியோ வைரஸின் அமைப்பு மற்றும் இனப்பெருக்கத்தினை குறித்து வரையறு.

---