

F-2736

## **Sub. Code**

7BMIA4

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

## **Microbiology**

## Allied — MEDICAL MICROBIOLOGY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

**Part A** (10 × 1½ = 15)

Answer **all** the questions.

1. Pathogenesis.  
நோய் தொற்றும் முறை.
  2. Cytotoxin.  
செல் நச்சு.
  3. Koplik's spot.  
கோபிளிக்ஸ் இடம்.
  4. Kerato conjunctivitis.  
கெராட் டோகன் ஜங்க்டிவிடிஸ்.
  5. Foresman antigen.  
ஃபோரோஸ் மேன் நோய்க்கி.
  6. Schick test.  
சிக்ஸ் சோதனை.
  7. Widal test.  
வைடால் ஆய்வு.

8. Hepatosplenomegaly.

மண்ணீரல் பிதுக்கம்.

9. Negribodies.

நெக்ரி உடவிகள்.

10. Hansen's disease.

ஹென்ஸெஸ் நோய்.

### **Part B**

(5 × 3 = 15)

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

11. (a) Add an account on carrier transmission.

கடத்திகள் மூலம் நோய் பரிமாற்றம் முறைப் பற்றி குறிப்பு தருக.

Or

(b) List out the factors involved in pathogen entry.

நோய்க் காரணி நுழைய பங்கேற்கும் காரணிகளைப் பட்டியலிடுக.

12. (a) Describe in short about lab diagnosis of furuncle infection.

ஃபரன்கிள் கொப்புள நோய் தொற்றினை ஆய்வகத்தில் கண்டறியும் முறைப் பற்றி சிருக்கமாக வரையறு.

Or

(b) Explain about morphology and control of pox virus.

அம்மை வைரஸின் அமைப்பு மற்றும் தடுக்கும் முறைப் பற்றி விளக்குக.

13. (a) Write short notes on diphtheria infection.

டிப்தீரியா தொண்டை சுழற்சி நோய்க் குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Define virulence factors of pneumonia.

நிமோனியாவின் நோய் தொற்றும் காரணிகளை விவரி.

14. (a) Give an account on mode of action of cholera.

காலராஜன் செயல்படும் முறைப் பற்றி சிறு குறிப்புத் தருக.

Or

- (b) Draw and explain life cycle of Giardial Parasite.

ஜியார்டியா ஓட்டுண்ணியின் வாழ்வியல் சுழற்சியைப் படத்துடன் விளக்குக.

15. (a) Explain different diagnostic parameters of leprosy.

தொழுநோயின் பல்வேறு ஆய்வக கண்டறியும் அளவுருக்களை விளக்குக.

Or

- (b) Write short notes on poliomyelitis.

போலியோமைலிடிலினைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

### Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain in brief about basic difference between exotoxins and endotoxins.

அகந்சகளுக்கும் புறந்சகளுக்கும் இடையே உள்ள அடிப்படை வேறுபாடுகளைப் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

17. Discuss in detailed about morphology, pathogenesis and lab diagnosis of measles virus.

தட்டம்மையின் உருவ அமைப்பு, நோயுக்கும் தன்மை மற்றும் ஆய்வகக் கண்டறியும் முறைப்பற்றி விரிவாக விவாதி.

18. Describe about the causative agent and pathogenesis of tuberculosis.

காசநோய் உண்டாக்கும் நோய்க்காரணி மற்றும் நோயூக்கும் திறன் குறித்து வரையறு.

19. Write an essay on dental plaque.

பல்தகடு நோய்க் குறித்து கட்டுரை எழுதுக.

20. Give a brief note on morphology, pathogenesis and control of Rebiesvirus.

ரேபில் வைரஸின் அமைப்பு, நோயூக்கும் திறன் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் முறைப் பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

---