

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION****PAPER VII – NUNNUIYIR IYAL (MICROBIOLOGY)****Q.P. Code : 601131****Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 15 = 30)**

1. Write in detail about the structure of a Bacterial cell with a diagram.  
பாக்டீரியல் செல்லின் உருவியலை வரைபடத்துடன் விளக்குக.
2. Mycobacterium leprae.  
மைக்கோபாக்டீரியம் லெப்ரே.

**II. Write Notes on:****(10 x 5 = 50)**

1. Anaerobic Culture Method.  
அனேரோபிக் பாக்டீரியா வளர் முறைகள் பற்றி எழுதுக.
2. BioFilm.  
பையோபிலிம்.
3. Botulism.  
பொடுலிஸம்.
4. Proteus.  
ப்ரோட்டியஸ்.
5. Primary Immunodeficiencies.  
முதன்மை நோய்த்தடுப்புக் குறைபாடு.
6. Mannan – binding Lectin pathway.  
மேனன் - பைண்டிங் லெக்டின் வழிபாதை என்றால் என்ன?
7. Torulosis.  
டோரூலாஸிஸ்.
8. Mycetoma.  
மைசிடோமா.
9. Write about oncogenic virus.  
புற்று நோய் உண்டாக்கக் கூடிய வைரஸ்.

10. Cell culture and detection of viral growth.

வைரஸ் செல் வளர்ப்பு முறை மற்றும் கண்டுபிடித்தல் பற்றி விளக்குக.

**III. Short Answers on:**

**(10 x 2 = 20)**

1. Difference between Conidiospores and Sporangiospores.

கோனிடியோ ஸ்போர்ஸ் மற்றும் ஸ்போராஞ்சியோ ஸ்போர்களின் வேறுபாட்டினை விவரி.

2. Triple Sugar Iron medium.

மூச்சாக்கரை இரும்பு வளர் ஊடகம்.

3. LJ medium.

எல். ஜே மீடியம்.

4. Nagler reaction.

நாக்லர் எதிர்வினை.

5. Metachromatic granules.

மெட்டாக்ரோமாடிக் கிரான்யூல்ஸ்.

6. Wasserman Reaction.

வாசர்மேன் வினை.

7. Koch Postulates.

கோச் பாஸ்டுலேட்ஸ்.

8. Piedra.

புட்ரா.

9. Molluscum Contagiosum.

மோலஸ்கம் கண்டேஜியோசம்.

10. Strategies for HIV Testing.

எச்.ஐ.வி யை கண்டறிய பயன்படுத்தும் உத்திகளை கூறுக.

\*\*\*\*\*