

[LI 1206]

APRIL 2016

Sub. Code: 1206

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S DEGREE EXAMINATION

**PAPER VI – NUNNUYIRIYAL
(Micro Biology)**

Q.P. Code : 601206

Time : Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Essay Questions:

(2 x 15 = 30)

1. ஹைப்பர்சென்சிடிவிட்டி – வரையரை மற்றும் வகைகளை கூறுக?
அனாஃபைலாக்சிஸ் பற்றி விவரி?
Define and classify hypersensitivity and describe anaphylaxis in detail.
2. ரேபிஸ் வைரஸ்-ன் மார்பாலஜி, பேத்தோஜெனிஜிஸ், ஆய்வுக்கூட சோதனைகள்,
இமினோபுரோபைலாக்சிஸ் பற்றி விவரி?
Describe the morphology, pathogenesis, laboratory diagnosis and immunoprophylaxis of rabies virus.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

1. நான்கு வகையான பாக்டீரியல் பில்டர்களின் பெயர்களை கூறி விளக்குக?
Name four types of bacterial filters and explain them.
2. ஃகூம்ப்ஸ் சோதனை.
Coombs test.
3. ஸ்டெப்டோகாக்கையின் வகைகளை கூறி ரொமாட்டிக் பீவரின் நோய் உருவாகும் விதம் மற்றும் ஆய்வக சோதனைகளை விளக்குக?
Classify streptococci and describe the pathogenesis and laboratory diagnosis of rheumatic fever.
4. பொட்டிலிசத்தின் வகைகள்.
Type of botulism.
5. சிபிலிசின் நிலைகள்.
Stages of syphilis.
6. லெப்ரோமின் சோதனை.
Lepromin test.
7. வைரஸ்களை ஆய்வகத்தில் வளர்க்கும் முறைகள்?
Cultivation of viruses.

8. ∴பாக்ஸ் வைரஸ்.
Pox virus.

9. HIVவைரஸின் படம் வரைந்து பாகம் குறி மற்றும் அதன் பரவும் விதத்தை விவரி?
Draw and label HIV Virus and explain their modes of transmission.

10. “கேன்டிடா அல்பிகன்ஸ்”.
Candida albicans.

III. Short answers on:

(10 x 2 = 20)

1. கேரியர்ஸ்.
Carriers.

2. நேசோகோமியல் தொற்றுக்கள்.
Nosocomial infection.

3. பூஞ்சைகளின் 4 வகைகளை கூறுக?
Name the four classes of fungi.

4. வெக்டர்கள்.
Vectors.

5. MMR தடுப்பு ஊசி.
MMR vaccine.

6. காலரா ரெட் விளைவு.
Cholera red reaction.

7. ஹைட் பார்ட்டர்ஸ் நோய்.
Hide porter's disease.

8. Q கரம்.
Q fever.

9. போலியோ நோய் வாக்ஸ்சின்கள்.
Polio vaccines.

10. ஆன்கோஜெனிக் வைரஸ்களில் ஏதேனும் 4ன் பெயர்களை கூறுக?
Name any 4 oncogenic viruses.
