

[LH 1206]

OCTOBER 2015

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. இய்பூனிடி என்றால் என்ன? அதனை விவரித்து அதன் வகைகளையும் விவரி?  
Define immunity. Explain in detail about the different types of immunity.
2. கிளாஸ்டெரிடியம் பெர்பிரன்ஜென்ஸ்-ன் மார்பாலஜி, வளர் இயல்புகள், உயிர் வேதியியல் விளைவுகள், நோய்குண இயல் மற்றும் ஆய்வுக்கூட சோதனைகளை விவரி?  
Describe the morphology, cultural characters, biochemical reactions, pathogenecity and laboratory diagnosis of Clostridium perfringens.

**II. Write Notes on:**

**(10 x 5 = 50)**

1. ஆன்ஆரோபிக் கல்சர் முறைகள்.  
Anaerobic culture techniques.
2. பாக்டிரியாவின் ஸ்போர்கள்.  
Bacterial spore.
3. மருத்துவக் கழிவுகளை அழிக்கும் முறைகள்.  
Biomedical waste management.
4. பேசிலரி கழிச்சல்.  
Bacillary dysentery.
5. சேட்டிலிட்டிசம்.  
Satellitism.
6. டைபஸ் சுரம்.  
Typhus fever.
7. இன்புளுயன்சா வைரசின் படம் வரைந்து பாகம் குறித்து அதன் அமைப்பை விவரி?  
Draw and label influenza virus and explain its morphology.

8. H.B.V-ன் ஆய்வக சோதனைகளை விவரி?  
Laboratory diagnosis of HBV infections.

9. வெஸ்டர்ன் ஃபிளாட் சோதனை.  
Western blot test.

10. ஆப்பர்சுனூஸ்டிக் பூஞ்சை.  
Oppertunistic fungi.

### III. Short answers on:

(10 x 2 = 20)

1. லூயி ஃபாஸ்டர்.  
Louis Pasteur.

2. பாக்டீரியல் கேப்சூல்.  
Bacterial capsule.

3. ஏதேனும் இரண்டு டிரான்ஸ்போர்ட் மீடியாவின் பெயர்களை எழுது?  
Name any two transport media.

4. வெய்ல் ஃபெலிக்ஸ் விளைவு.  
Weil - felix reaction.

5. IgA-ன் தொழில்கள்.  
Functions of IgA.

6. மூளை உறை தாபிதத்தை உண்டாக்கும் ஏதேனும் 4 பாக்டீரியாக்களின் பெயர்களை எழுதுக?  
Name any four bacteria causing meningitis.

7. ASO சோதனை.  
ASO test.

8. டெங்கு வைரசின் பின் விளைவுகள்.  
Complications of dengue virus.

9. இன்பெக்ஸியஸ் மோனோ நியூக்ளியோசிஸ்.  
Infectious mononucleosis.

10. பூஞ்சைகளை வளர்க்க உதவும் இரண்டு ஊடகங்களின் பெயர்களை எழுது?  
Name two media used for growing fungi.

\*\*\*\*\*