



MAP-007-001522

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Sc. (General Home Science) (Sem. V)**  
**(CBCS) Examination**

October / November – 2016

**Microbiology : Paper - VII**  
*(Block - 6) (Elective) (New Course)*

**Faculty Code : 007**

**Subject Code : 001522**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ સ્વયંભૂ ઉત્પત્તિવાદ પર નોંધ લખો. ૧૦  
અથવા
- ૧ બેક્ટેરિયા ઉપર નોંધ લખો. ૧૦
- ૨ ગરમી દ્વારા નિર્જીતુકરણ સમજાવો. ૧૦  
અથવા
- ૨ કોઈ પણ ત્રણ રસાયણ વડે નિર્જીતુકરણ સમજાવો. ૧૦
- ૩ પ્રકાશ માઈક્રોસ્કોપીનાં વિવિધ પ્રકાર વર્ણવો. ૧૦  
અથવા
- ૩ સૂક્ષ્મજીવાણુની અભિરંજન પદ્ધતિ વર્ણવો. ૧૦
- ૪ રોગપ્રતિરક્ષાનું વર્ગીકરણ સમજાવો. ૧૦  
અથવા
- ૪ પ્રજીવો વિશે નોંધ લખો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦  
(૧) માઈક્રોસ્કોપની શોધ  
(૨) વાયરસ  
(૩) ફૂગના પ્રકાર  
(૪) પ્રતિજન અને પ્રતિદ્રવ્ય.

## ENGLISH VERSION

- 1 Write a note on spontaneous generation theory. 10
- OR
- 1 Write a note on 'Bacteria'. 10
- 2 Explain sterilization using heat. 10
- OR
- 2 Explain sterilization by use of any three chemicals. 10
- 3 Describe various types of light microscopy. 10
- OR
- 3 Describe various staining methods for microorganisms. 10
- 4 Explain classification of immunity. 10
- OR
- 4 Write a note on : 'Protozoa'. 10
- 5 Write short notes on : (any two) 10
- (1) Discovery of microscope
  - (2) Virus
  - (3) Types of fungi
  - (4) Antigen and antibody.