



MCV-007-001522

Seat No. _____

B. Sc. (Home Sci.) (Sem. V) (CBCS) Examination

May / June – 2018

Microbiology

(Block - 6) (General Home Sci.)

(New Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001522

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- | | | |
|---|---|----|
| ૧ | માઈક્રોસ્કોપી સમજાવો. | ૧૦ |
| | અથવા | |
| ૧ | સૂક્ષ્મજીવાણુશાસ્ત્રની અગત્ય વર્ણવો. | ૧૦ |
| ૨ | નિર્જંતુનીકરણની રાસાયણિક પદ્ધતિ સમજાવો. | ૧૦ |
| | અથવા | |
| ૨ | નિર્જંતુનીકરણની ભૌતિક પદ્ધતિ સમજાવો. | ૧૦ |
| ૩ | સૂક્ષ્મજીવાણુશાસ્ત્રનો ઇતિહાસ ટૂંકમાં લખો. | ૧૦ |
| | અથવા | |
| ૩ | સૂક્ષ્મજીવાણુઓની નિરીક્ષણ પદ્ધતિઓ વર્ણવો. | ૧૦ |
| ૪ | રોગપ્રતિકારકતાનું વર્ગીકરણ કરી વર્ણવો. | ૧૦ |
| | અથવા | |
| ૪ | બેક્ટેરીયાના કોષની રચના વર્ણવો. | ૧૦ |
| ૫ | નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પર ટૂંકનોંધ લખો :
(૧) પેરામેશિયમ
(૨) ફુગ
(૩) વાયરસ
(૪) સ્વયંભૂ ઉત્પત્તિવાદ. | ૧૦ |

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory.

- | | | |
|-----------|--|----|
| 1 | Discuss microscopy. | 10 |
| OR | | |
| 1 | Explain importance of microorganism. | 10 |
| 2 | Discuss the Chemical methods of sterilization. | 10 |
| OR | | |
| 2 | Discuss the Physical methods of sterilization. | 10 |
| 3 | Write in short history of microbiology. | 10 |
| OR | | |
| 3 | Describe methods for examination of microorganism. | 10 |
| 4 | Classify immunity and describe it. | 10 |
| OR | | |
| 4 | Explain bacterial cell structure. | 10 |
| 5 | Write any two short notes of following : | 10 |
| | (1) Paramecium | |
| | (2) Fungi | |
| | (3) Virus | |
| | (4) Spontaneous generation theory. | |
