

647510**BHS4micC1010****Seat No: _____****B.Sc. (HS) Semester - 4 (CBCS) Examination****March/April- 2018****MICROBIOLOGY
(CORE)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન - ૧	સુક્ષ્મજીવાણુશાસ્ત્રનો ઇતિહાસ વર્ણવો. અથવા સુક્ષ્મજીવાણુશાસ્ત્રની અગત્યતા ચર્ચો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૨	નિર્જંતુનીકરણ એટલે શું ? નિર્જંતુનીકરણની ભૌતિક રીતો ચર્ચો. અથવા નિર્જંતુનીકરણ એટલે શું ? નિર્જંતુનીકરણની રાસાયણિક રીતો ચર્ચો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૩	વર્ણવો : માઈક્રોસ્કોપી અથવા જૂદા-જૂદા પ્રકારની અભિરંજન પદ્ધતિઓ.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૪	રોગપ્રતિરક્ષા એટલે શું ? તેનું વર્ગીકરણ વર્ણવો. અથવા રોગપ્રતિરક્ષા એટલે શું ? માનવ શરીરમાં તેનો ફાળો ચર્ચો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧) વાયરસ (૨) બેક્ટેરીયા (૩) ફૂગ (૪) અભિરંજન	(૧૦)

ENGLISH VERSION

Que - 1	Explain the history of microbiology. Or Discuss the importance of microbiology.	(10)
Que - 2	What is sterilization ? Discuss its physical method. Or What is sterilization ? Discuss the chemical method for sterilization.	(10)
Que - 3	Explain : Microscopy Or Discuss the different method of staining.	(10)
Que - 4	What is immunity? Explain the classification of immunity. Or What is immunity? Discuss the roll of immunity in our body.	(10)
Que - 5	Write Short note (Any Two) (1) Virus (2) bacteria (3) Fungi (4) Staining	(10)
