



NBU-11027

Seat No. _____

**B. Sc. Certificate Course (C.O.P.) (Part-I)
Examination**

April / May – 2017

**Medical Laboratory Technology : Paper - I
(Gen. Home Science)
(Introduction to Lab. Technology)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks :

સૂચના : દરેક પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

૧ માઈકોસ્કોપનો સિદ્ધાંત અને કાર્યપદ્ધતિ સમજાવો.

અથવા

૧ પ્રયોગશાળામાં ઉપયોગમાં લેવાતા વિવિધ પ્રકારનાં ગ્લાસવેર વિશે સમજાવો

કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

૨ બેક્ટેરીયાની રચના (એનેટોમી) સમજાવો.

૩ કલોરીમીટરનો સિદ્ધાંત અને કાર્યપદ્ધતિ સમજાવો.

૪ સીરોલોજ એટલે શું ? વિવિધ પ્રકારનાં એન્ટીજન એન્ટીબોડી રીએક્શન સમજાવો.

૫ નિર્જંતુનીકરણની વ્યાખ્યા લખો અને તેની વિવિધ પદ્ધતિ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions carry equal marks.

1 Explain principle and working of Microscope.

OR

1 Explain different types of glasswares used in laboratory.

Answer any two questions : (any **two**)

2 Describe structure/anatomy of Bacteria.

3 Explain principle and working of colorimeter.

4 What is serology ? Explain different types of Antigen-antibody reaction.

5 Define sterilization and explain different method of sterilization.
