



**BCF-11027**

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

**M. L. T. Examination**

**August - 2021**

**Introduction to Laboratory Technology : Paper - I**  
**(New Course)**

Time : 2 Hours]

[Total Grade :

- સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્નના ગ્રેડ સરખા છે.  
(2) કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.  
(3) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

- 1 લેબોરેટરીમાં ઉપયોગી સાધનોના નામ લખી માઈક્રોસ્કોપ વિશે સમજાવો.
- 2 નિર્જંતુનીકરણની વ્યાખ્યા લખો અને તેની વિવિધ પદ્ધતિ સમજાવો.
- 3 સીરોલોજી એટલે શું ? એન્ટીજન, એન્ટીબોડી રીએક્શન સમજાવો.
- 4 બેક્ટેરીયાનું બંધારણ સમજાવો.
- 5 માઈક્રોસ્કોપનો સિદ્ધાંત અને કાર્ય પદ્ધતિ સમજાવો.
- 6 લેબોરેટરીના વિભાગો સમજાવો.

### ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal grade.  
(2) Answer any three question from the following.  
(3) Draw figures where necessary.

- 1 Name equipment used in laboratory and explain microscope.
- 2 Define sterilization and explain different method of sterilization.
- 3 What is serology ? Explain different types of Antigen-antibody reaction.
- 4 Explain morphology of bacteria.
- 5 Explain principle and working of microscope.
- 6 Explain compartments of laboratory.