



BCL-007-1015007

Seat No. _____

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

August - 2021

Microbiology (General) : Paper - VII

Faculty Code : 007

Subject Code : 1015007

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

- 1 સૂક્ષ્મજીવાણુશાસ્ત્રનાં ઇતિહાસ પર નોંધ લખો. 10
- 2 વિવિધ ક્ષેત્રમાં સૂક્ષ્મ જીવાણુઓની અગત્યતા વર્ણવો. 10
- 3 બેક્ટેરિયાનાં વિવિધ આકાર અને આદર્શકોષની રચના વર્ણવો. 10
- 4 પ્રયોગશાળામાં સૂક્ષ્મ જીવાણુની વૃદ્ધિ માટે વપરાતા માધ્યમો પર નોંધ લખો. 10
- 5 ગરમીથી નિર્જંતુકરણ સાધનોસહિત સમજાવો. 10
- 6 કોઈ પણ ચાર રસાયણ વડે નિર્જંતુકરણ સમજાવો. 10
- 7 રોગપ્રતિરક્ષાનું વર્ગીકરણ સમજાવો. 10
- 8 ઓટોઈમ્યુન રોગ એટલે શું ? કોઈપણ બે રોગ સમજાવો. 10
- 9 ટૂંકનોંધ લખો : 10
 - (1) વાયરસ
 - (2) ફૂગ
- 10 ટૂંકનોંધ લખો : 10
 - (1) વિકિરણો વડે નિર્જંતુકરણ
 - (2) એન્ટીજન અને એન્ટીબોડી.

ENGLISH VERSION

Instruction : Answer any five questions.

- 1** Write a note on history of microbiology. **10**
 - 2** Describe importance of micro organisms in different fields. **10**
 - 3** Describe various shapes of bacteria and its typical cell structure. **10**
 - 4** Write a note on various cultivation media used in laboratory for micro organisms. **10**
 - 5** Explain sterilization by heat and various instruments used for it. **10**
 - 6** Explain sterilization by any four chemicals. **10**
 - 7** Explain classification of immunity. **10**
 - 8** What is an autoimmune disease ? Write about any two such disease. **10**
 - 9** Write Short Notes on : **10**
 - (1) Virus
 - (2) Fungi
 - 10** Write Short Notes on : **10**
 - (1) Sterilization by radiation.
 - (2) Antigen and antibody.
-