



BB-190801010106

Seat No. _____

B. Sc. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

March - 2021

Home Science

(General Science - 1 (Biology))

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સમાન છે.
(2) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

- 1 પેશીની વ્યાખ્યા આપી તેના પ્રકારો લખી અધિચ્છદ પેશી સવિસ્તાર સમજાવો. 10
અથવા
1 બેક્ટેરિયાનું બંધારણ આકૃતિ સહિત સમજાવો. 10
2 મૂળ અને તેનું વિશિષ્ટ કાર્ય માટે રૂપાંતરણ સમજાવો. 10
અથવા
2 પ્રકાંડ અને તેનું વિશિષ્ટ કાર્ય માટે રૂપાંતરણ સમજાવો. 10
3 બેક્ટેરિયાથી થતા કોઈ પણ એક રોગના લક્ષણો, વહન અને અટકાવ લખો. 10
અથવા
3 વાયરસથી થતા કોઈ પણ એક રોગના લક્ષણો, વહન અને અટકાવ લખો. 10
4 સૂક્ષ્મ જીવાણુની આર્થિક અગત્યતા સમજાવો. 10
અથવા
4 સૂક્ષ્મ જીવાણુશાસ્ત્રનો ઇતિહાસ સમજાવો. 10
5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 10
(1) પ્રાણી કોષની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ.
(2) સપુષ્પી વનસ્પતિની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ.
(3) ફૂગમાં પ્રજનન
(4) ચેતા પેશી.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.
(2) Draw figure wherever necessary.

1 Define tissue, write about types of tissue and explain epithelial tissue in detail. **10**

OR

Explain structure of bacteria with figure. **10**

2 Explain root and its modification. **10**

OR

Explain stem and its modification. **10**

3 Write about Symptoms, transmission and prevention of any one bacterial disease. **10**

OR

3 Write about symptoms, transmission and prevention of any one viral disease. **10**

4 Explain economic importance of micro organisms. **10**

OR

4 Explain history of micro biology. **10**

5 Write short notes : (any two) **10**

- (1) Draw figure of typical animal cell.
- (2) Draw figure of flowering plant.
- (3) Reproduction in fungi.
- (4) Nervous tissue.
