



JAK-190801010106 Seat No. _____

B. Sc. (Home Science) (Sem. I)
(CBCS) (W.E.F. 2019) Examination
November - 2019
General Science - I (Biology)
(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ લાક્ષણિક વનસ્પતિ કોષની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરી કોઈપણ અંગિકાના કાર્ય લખો. ૧૦

અથવા

૧ અધિચ્છદ પેશીનાં પ્રકાર, રચના અને કાર્ય સમજાવો. ૧૦

૨ મૂળનાં વિશિષ્ટ કાર્ય કરવા માટેનાં રૂપાન્તરણ આકૃતિસહ સમજાવો. ૧૦

અથવા

૨ લાક્ષણિક પુષ્પનાં વિવિધ ભાગ અને કાર્ય સમજાવો. ૧૦

૩ સૂક્ષ્મ જીવાણુની આર્થિક અગત્યતા સમજાવો. ૧૦

અથવા

૩ પ્રજીવો અંગે નોંધ લખો. ૧૦

૪ બેક્ટેરિયાથી થતા રોગ વિષે ટૂંકી નોંધ લખો. ૧૦

અથવા

૪ કેન્સર અંગે વિસ્તૃત નોંધ લખો. ૧૦

૫ ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ બે) ૧૦

(૧) સ્નાયુપેશીનાં પ્રકાર અને કાર્ય

(૨) લાક્ષણિક પર્ણનાં વિવિધ ભાગ અને કાર્ય

(૩) બીજની રચના અને પ્રકાર

(૪) હિપેટાઇટીસ

ENGLISH VERSION

- 1 Draw neat a labeled diagram of typical plant cell and write the functions of any five organelles. 10

OR

- 1 Explain the structure, function and types of epithelial tissue. 10

- 2 Explain with diagram : Modification of roots for special function. 10

OR

- 2 Explain the structure and function of different parts of typical flower. 10

- 3 Explain the economic importance of microorganism. 10

OR

- 3 Write a note on Protozoa. 10

- 4 Write a brief notes on Bacterial diseases. 10

OR

- 4 Describe in details : Cancer 10

- 5 Write short notes (any two) 10

- (1) Types and functions of Muscular tissue
- (2) Different parts of leaf and its functions
- (3) Types of Seed and its structure
- (4) Hepatitis.