



DCY-190801010106

Seat No. _____

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

August - 2022

Home Science

General Science-1 (Biology)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સમાન છે.
(2) દસમાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

- 1 લાક્ષણિક પ્રાણીકોષની નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરી કોઈ પણ પાંચ અંગિકાના કાર્ય લખો. 10
- 2 લાક્ષણિક પુષ્પના વિવિધ ભાગ અને કાર્ય સમજાવો. 10
- 3 અધિચ્છદ પેશીના પ્રકાર, રચના અને કાર્ય સમજાવો. 10
- 4 મૂળના પ્રકાર અને કાર્યો આકૃતિસહ સમજાવો. 10
- 5 બીજની રચના અને પ્રકાર વર્ણવો. 10
- 6 સૂક્ષ્મ જીવાણુશાસ્ત્રનો ઇતિહાસ વર્ણવો. 10
- 7 કેન્સર વિશે લખો. 10
- 8 સૂક્ષ્મ જીવોની આર્થિક અગત્યતા સમજાવો. 10
- 9 બેક્ટેરિયાથી થતા કોઈ પણ એક રોગ વિશે લખો. 10
- 10 ફૂગ વિશે નોંધ લખો. 10

DCY-190801010106]

1

[Contd...

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.
(2) Answer any five from ten questions.

- 1 Draw a neat labeled diagram of typical animal cell and write the functions of any five organelles. 10
 - 2 Explain the structure and function of different parts of typical flower. 10
 - 3 Explain the structure, function and types of epithelial tissue. 10
 - 4 Explain types of roots and their function with diagram. 10
 - 5 Explain the types of seed and its structure. 10
 - 6 Describe the history of microbiology. 10
 - 7 Write about cancer. 10
 - 8 Explain economic importance of micro organisms. 10
 - 9 Write about any one bacterial disease. 10
 - 10 Write about note on fungi. 10
-