

Seat No. : _____

MI-222

May-2025

B.A., Sem.-II

DSC-C-HSC-122 : Home Science (Applied Life Science)

Time : 1:00 Hour]

[Max. Marks : 25

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

1. ધાન્ય ખોરાક, રેસાઓની આર્થિક અગત્યતા લખો. 10
અથવા
1. રેશમના કીડાનું જીવનચક્ર સમજાવો. 10
2. પરાગનયન એટલે શું? કીટક પરાગનયન સમજાવો. 10
અથવા
2. વાનસ્પતિક પ્રજનનની ટૂંકી રીતો સમજાવો. 10
3. નીચેના પ્રશ્નોના એક-બે લીટીમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ) 5
 - (1) જમીનની અંદર રહેલા ભાગને શું કહેવાય ?
 - (2) મકાઈના બીજમાં કેટલા બીજપત્ર હોય છે ?
 - (3) પવન પરાગિત વનસ્પતિ કઈ છે ?
 - (4) બીજાંકુંરણ એટલે શું ?
 - (5) મકાઈનું વૈજ્ઞાનિક નામ શું છે ?
 - (6) મધમાખીનો ઉછેર કયા ઝાડ ઉપર થાય છે ?
 - (7) રેશમના કીડાનું વૈજ્ઞાનિક નામ શું છે ?

Seat No. : _____

MI-222

May-2025

B.A., Sem.-II

DSC-C-HSC-122 : Home Science (Applied Life Science)

Time : 1:00 Hour]

[Max. Marks : 25

Instruction : Draw figure wherever necessary.

1. Write the economic importance of Cereals, Fibers. 10

OR

1. Explain Life cycle of silkworm moth. 10

2. What is Pollination ? Explain insect pollination. 10

OR

2. Write short methods of vegetative reproduction. 10

3. Answer the following questions in **one** or **two** lines : (Any **five**) 5

(1) What is the part inside the ground called ?

(2) How many seed coats are there in a corn seed ?

(3) Which is the wind pollinated plant ?

(4) What is germination ?

(5) What is scientific name of maize ?

(6) In which tree do bees breed ?

(7) What is the scientific name of silkworm ?
