



Seat No. : _____

NG-147

November-2025

B.R.S., Sem.-V

(R.F.M.)

DSC-C-BRS-FM-352 : Value Addition in Agriculture Crops

Time : 2:00 Hours]

[Max. Marks : 25

- સૂચનાઓ : (1) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) પ્રશ્ન-1 અને પ્રશ્ન-2ના ગુણ સમાન છે.
(3) પ્રશ્ન-3ના પેટા પ્રશ્નમાં એક પ્રશ્નનો એક ગુણ છે.

1. ખેતી પાકોમાં મુલ્યવૃદ્ધિની વિવિધ રીતો વિગતે સમજાવો. 10
અથવા
1. ફુડ પ્રોસેસિંગ ટેકનોલોજી અને બાયો એનર્જી અંગે સવિસ્તાર જણાવો. 10
2. મસાલા પાકોમાં કાપણી પછીનું વ્યવસ્થાપન અને મુલ્યવર્ધન વિગતે જણાવો. 10
અથવા
2. શાકભાજી પરીરક્ષણથી થતાં લાભ અને પદ્ધતિઓ વિગતે સમજાવો. 10
3. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : (ગમે તે પાંચ) 5
 - (1) મૂલ્યવૃદ્ધિ એટલે શું ?
 - (2) માર્મલેડ અને સ્કવોશ બનાવટ કયા ફળજાળમાંથી બનાવવામાં આવે છે ?
 - (3) બેકરી ઉદ્યોગમાં કઈ બનાવટ માટે સ્ટ્રેઈટ ડો મેથડનો ઉપયોગ થાય છે ?
 - (4) ખાદ્ય પદાર્થના ઉત્પાદન, પ્રોસેસિંગ અને નિકાસ માટે જરૂરી એવા FSSAI લાઈસન્સનું પુરુ નામ જણાવો.
 - (5) ડુંગળી અને લસણની કોઈપણ બે મૂલ્ય વૃદ્ધિત બનાવટના નામ જણાવો.
 - (6) ફળો અને શાકભાજીની ડ્રિઝિંગ પ્રક્રિયામાં કેટલું ઉષ્ણતામાન રાખવામાં આવે છે ?