



Seat No. : _____

NF-151

November-2025

B.R.S., (RFM) Sem.-V

DSC-C-BRS-FM-351 : Plant Breeding & Seed Production

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. પાક સંવર્ધનનો ઇતિહાસ અને મહત્ત્વ વિગતે જણાવો. 10
અથવા
1. લાક્ષણિક વનસ્પતિનો અંગ પરિચય વિગતે જણાવો. 10
2. કોષ વિભાજનનો અર્થ, મહત્ત્વ અને પ્રકારો વિગતે જણાવો. 10
અથવા
2. કોઈપણ એક પાકની સંકર બીજ ઉત્પાદન ટેકનોલોજીનો વિગતે પરિચય આપો. 10
3. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : (ગમે તે પાંચ) 5
(1) થડના પ્રકારો જણાવો.
(2) પરાગનયન એટલે શું ?
(3) ફલન એટલે શું ?
(4) રંજક દ્રવ્યોના પ્રકારો જણાવો.
(5) વરણી એટલે શું ?
(6) આઈસોલેશન અંતર એટલે શું ?