

B.R.S. (RFM) Sem.-5 Examination
Core-11

Plant Breeding

Time : 2-00 Hours]

November-2024

[Max. Marks : 50

સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(૨) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સમાન છે.

- ૧ પરાગનયનનો અર્થ આપો પરાગનયનના માધ્યમોનું વર્ણન કરો. ૧૦
અથવા
વનસ્પતિ રોગની રચના, ભાગો અને કાર્યો વિગતે જણાવો.
- ૨ સંકર દિવેલાનો પ્રમાણિત બીજ ઉત્પાદનની પ્રક્રિયા વિગતે જણાવો. ૧૦
અથવા
પાક સુધારણાની વિવિધ પદ્ધતિઓ જણાવી ગમે તે એક પદ્ધતિ વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.
- ૩ બીજ અને બીજેતર સંવર્ધનની વ્યાખ્યા આપો, બંનેના લાભા-લાભ જણાવો. ૧૦
અથવા
પાક સંવર્ધનની વ્યાખ્યા આપી પાક સંવર્ધનના હેતુઓની વિગતે ચર્ચા કરો.
- ૪ આનુવંશિકતા અને ભિન્નતાનો અર્થ અને પ્રકારો સમજાવો. ૧૦
અથવા
સંપૂર્ણ પુષ્પની આકૃતિ દોરી તેના ભાગો દર્શાવી દરેકનું કાર્ય સમજાવો.
- ૫ નીચેનામાંથી ગમે તે પાંચ પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ લખો. : ૧૦
 - (૧) ન્યુક્લિયસ બીજની શુદ્ધતા જણાવો.
 - (૨) બાયોટેકનોલોજીના ખેતીમાં ઉપયોગ જણાવો.
 - (૩) પાક સંવર્ધનનું આર્થિક મહત્વ જણાવો.
 - (૪) વનસ્પતિ સંવર્ધનની રીતો કેટલી છે?
 - (૫) પરાગનયનના બે માધ્યમો જણાવો.
 - (૬) ઘઉંના પાકનું સંવર્ધન કરનાર વૈજ્ઞાનિકોના નામ લખો.
