

## B.R.S. (RFM) Sem.-5 Examination

## Core-11

## Plant Breeding

October-2025

Time : 2-00 Hours]

[Max. Marks : 50

સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(૨) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સમાન છે.

- ૧ પાક સંવર્ધનના હેતુઓ અને સિદ્ધિઓ વર્ણવો. ૧૦
- અથવા
- ૧ વનસ્પતિની દેહરચનાના ભાગો અને કાર્યો વિગતવાર જણાવો. ૧૦
- ૨ પુષ્પના વિવિધ ભાગો અને કાર્યો વિગતે જણાવો. ૧૦
- અથવા
- ૨ પરાગનયનનાં વિવિધ માધ્યમો વિશે વિગતે માહિતી આપો. ૧૦
- ૩ વનસ્પતિ કોષના ભાગો અને કાર્યો વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો. ૧૦
- અથવા
- ૩ ભિન્નતાને અસરકર્તા પરિબલો વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો. ૧૦
- ૪ બીજ વૃદ્ધિના વિવિધ તબક્કા વિશે વિગતે માહિતી આપો. ૧૦
- અથવા
- ૪ સંકરણ પદ્ધતિના વિવિધ પગથિયા વિશે વિગતે માહિતી આપો. ૧૦
- ૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો : ૧૦
- (૧) B.T. એટલે શું?
- (૨) આનુવાંશિકતા એટલે શું?
- (૩) બાજરી, મગ, દીવેલા, બટાકાનાં રંગસૂત્રોની સંખ્યા જણાવો.
- (૪) કોષવિભાજન એટલે શું?
- (૫) બીજેતર સંવર્ધનના બે લાભ જણાવો.
- (૬) વર્તમાન ખેતીના કોઈ બે પ્રશ્નો જણાવો.
- (૭) અપરાગ ફલન એટલે શું?
- (૮) બાયોટેકનોલોજીનું મહત્વ જણાવો.