

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2025 [New Course]
C7 Agronomy (Core-7)

Time: 2:00 Hours**Marks:50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ પુષ્પની આકૃતિ દોરી પુષ્પની રચના સમજાવો તથા પુષ્પના પ્રકારો સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પ્રજનન કોષમાં થતી અર્ધીકરણની ક્રિયા સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ વનસ્પતિ કોષની રચના આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ વનસ્પતિ કોષમાં થતી સમવિભાજનની ક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોઈ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) બીજેત્તર સંવર્ધનની પદ્ધતિઓ.
 - 2) ફલીનીકરણ.
 - 3) પર પરાગનયનના વાહકો.
 - 4) સુક્ષ્મ બીજાણું જનન.
 - 5) રંગ સુત્રના પ્રકારો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) પર પરાગનયન થવાની પ્રયુક્તિઓના નામો લખો.
 - 2) પાક સંવર્ધનની વ્યાખ્યા લખો.
 - 3) બીજ સંવર્ધનના ફાયદા લખો.
 - 4) પર પરાગનયનના ફાયદા લખો.
 - 5) સ્વ પરાગનયન થવાની પ્રયુક્તિઓના નામ લખો.
 - 6) બીજેત્તર સંવર્ધનના ફાયદા લખો.
 - 7) અર્ધીકરણનું મહત્વ સમજાવો.
