

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2024 [As Per Syllabus Year June-2019]
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 વનસ્પતિકોષની રચના આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વનસ્પતિકોષમાં થતી સમવિભાજનની ક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ પુષ્પની આકૃતિ દોરી, પુષ્પની રચના સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પ્રજનન કોષમાં થતી અર્ધીકરણ ક્રિયા સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) રંગસૂત્રના પ્રકારો.
 - 2) સુક્ષ્મબીજાણું જનન
 - 3) પર પરાગનયનના વાહકો.
 - 4) ફલીનીકરણ
 - 5) બીજેતર સંવર્ધનની પદ્ધતિઓ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) પાક સંવર્ધનની વ્યાખ્યા લખો.
 - 2) બીજ સંવર્ધનના ફાયદા લખો.
 - 3) સ્વપરાગનયન થવાની પ્રયુક્તિઓના નામ લખો.
 - 4) બીજેતર સંવર્ધનના ફાયદા લખો.
 - 5) પરપરાગનયનના ફાયદા લખો.
 - 6) અર્ધીકરણનું મહત્વ સમજાવો.
 - 7) પરપરાગનયન થવાની પ્રયુક્તિઓના નામ લખો.
