

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination**Oct/Nov - 2023 [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 પરાગનયનનાં પ્રકારો, વ્યાખ્યા, ફાયદા-મર્યાદા તથા વાહકો વિશે માહિતી આપો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વનસ્પતિનાં પુષ્પની આકૃતિદોરી પુષ્પની રચના, ભાગો, કાર્યો અને પુષ્પના પ્રકારો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ કોષની આકૃતિદોરી કોષની રચના સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સમ વિભાજનની ક્રિયા આકૃતિની મદદથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ કોઈપણ ત્રણ ટ્રેકનોંધ લખો. (૧૫)
- 1) અર્ધીકરણનાં તબક્કાઓ લખો.
 - 2) સ્વપરાગનયન થવા માટેની કુદરતી રચનાઓ સમજાવો.
 - 3) સુક્ષ્મ બીજાણુજનન
 - 4) મહા બીજાણુજનન
 - 5) ફલીનીકરણ
- પ્રશ્ન-૪ કોઈ પાંચ પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો. (૧૫)
- 1) કોષ કેન્દ્રનાં કાર્યો લખો.
 - 2) નર વંધ્યત્વની વ્યાખ્યા/સમજ આપો.
 - 3) બીજ સંવર્ધનનો ફાયદો લખો.
 - 4) અર્ધીકરણ એટલે શું?
 - 5) રંગસૂત્રો અને જનીન સમજાવો.
 - 6) બેવડું ફલીનીકરણ સમજાવો.
 - 7) બીજેતર સંવર્ધનની પદ્ધતિઓના નામ લખો.
