

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Nov/Dec. -2021 (OLD COURSE)
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. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ વનસ્પતિની બીજતર સંવર્ધનની વિવિધ પદ્ધતિઓ જણાવી, બીજતર સંવર્ધનનાં ફાયદા-મર્યાદાઓ લખો.
- પ્રશ્ન.૨ સમવિભાજનની ક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ કોષની આકૃતિ દોરી કોષની રચના જણાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. પાક સંવર્ધનના હેતુઓ.
 2. પાક સંવર્ધન વિજ્ઞાનનું મહત્વ.
 3. રંગ સૂત્ર અને તેના પ્રકારો.
 4. સમવિભાજન અબે અર્ધીકરણનાં પાંચ તફાવતો.
 5. પાક સંવર્ધન વિજ્ઞાનને અન્ય પાંચ કૃષિવિજ્ઞાનો સાથેનો સંબંધ.
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. એકગૃહી અને દિવગૃહી સમજાવો.
 2. રંજકદ્રવ્યનાં પ્રકારો જણાવો.
 3. એકલીંગી અને દિવલીંગી સમજાવો.
 4. પૂર્વાવસ્થ-૧ ના પેટા તબક્કાઓ લખો.
 5. સમવિભાજનના તબક્કાઓ લખો.
 6. સર્વલીંગ વનસ્પતિ એટલે શું? ઉદાહરણ આપો.
 7. બીજ સંવર્ધનનાં ત્રણ ફાયદા લખો.
