

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2022 (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 સમવિભાજનની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ બીજ સંવર્ધન તથા બીજેતર સંવર્ધનની વ્યાખ્યા અને લાભા-લાભ લખો.
- પ્રશ્ન.૨ પુષ્પની આકૃતિ દોરી સમગ્ર રચના સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ કોષની રચના આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ કોઈ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
1. પાક સંવર્ધન વિજ્ઞાનનું મહત્વ સમજાવો.
 2. રંગસૂત્રનાં પ્રકારો સમજાવો.
 3. સમવિભાજન અને અર્ધીકરણનાં પાંચ તફાવતો સમજાવો.
 4. પાક સંવર્ધન વિજ્ઞાનનાં હેતુઓ જણાવો.
 5. પાક સંવર્ધનને અન્ય કૃષિ વિજ્ઞાનો સાથેનો સંબંધ લખો.
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે પાંચના જવાબ આપો. (૧૫)
1. એકગુહી વનસ્પતિ ઉદાહરણથી સમજાવો.
 2. દ્વિગુહી વનસ્પતિ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 3. રંજક દ્રવ્યનાં પ્રકારો લખો.
 4. સમવિભાજનનાં તબક્કા લખો.
 5. સર્વલીંગી વનસ્પતિ સમજાવો - ઉદાહરણ આપો.
 6. બીજેતર સંવર્ધનની પદ્ધતિઓ લખો.
 7. એકલીંગી તથા દ્વિલીંગીની વ્યાખ્યા,ઉદાહરણો લખો.
