

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2023 (OLD COURSE)
AGRONOMY(CORE -7)

Time: 2 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ બીજ સંવર્ધન અને બીજેતર સંવર્ધનની વ્યાખ્યા, લાભાલાભ જણાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ કોષની વ્યાખ્યા, ભાગો, કાર્યો, આકૃતિ દોરીને સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ સમ વિભાજનની પ્રક્રિયા આકૃતિની મદદથી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પુષ્પની વ્યાખ્યા, ભાગો, પ્રકારો વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ કોષપણ ત્રણ ટ્રેકનોંધ લખો. (૧૫)
 1. પાક સંવર્ધન વિજ્ઞાનની જરૂરિયાત.
 2. પાક સંવર્ધન સાથે જોડાયેલા અન્ય પાંચ કૃષિ વિજ્ઞાનો.
 3. પાક સંવર્ધનનાં ઉદ્દેશ્યો.
 4. રંગસૂત્ર અને પ્રકારો.
 5. સમવિભાજન તથા અર્ધીકરણનાં તબક્કાઓ.
- પ્રશ્ન-૪ કોષપણ પાંચના ટ્રેકમાં જવાબ લખો. (૧૫)
 1. એકલીંગી-દ્વીલીંગી પુષ્પની વ્યાખ્યા લખો.
 2. બીજેતર સંવર્ધનની વિવિધ પદ્ધતિઓના નામ લખો.
 3. સર્વલીંગી એટલે શું?
 4. કણાભસૂત્રનું કાર્ય લખો.
 5. એકગૃહી વનસ્પતિ એટલે શું?
 6. રંગકણોનું કાર્ય જણાવો.
 7. હરિતકણોની જરૂરિયાત લખો.
