

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (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 દૈહિક કોષમાં થતી સમવીભાજનની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સમવીભાજન અને અર્ધીકરણની પ્રક્રિયાનાં તફાવતો લખો.
- પ્રશ્ન-૨ સજીવ કોષની આકૃતિ દોરી કોષની રચના સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પાકસંવર્ધન વિષયનો અન્ય કૃષિ વિજ્ઞાનો સાથેનો સંબંધ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
 (૧) પાક સંવર્ધનનાં હેતુઓ.
 (૨) પાક સંવર્ધન વિજ્ઞાનનું મહત્વ.
 (૩) રંગસૂત્ર અને તેનાં પ્રકારો.
 (૪) બીજ સંવર્ધનનાં ફાયદા-ગેરફાયદા.
 (૫) બીજેતર સંવર્ધનની વિવિધ પદ્ધતિઓ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
 (૧) પુષ્પનાં પ્રકારો સમજાવો.
 (૨) એકગૃહી અને દ્વિગૃહી વનસ્પતિ સમજાવો.
 (૩) સજીવમાં સમવીભાજન અને અર્ધીકરણનું મહત્વ સમજાવો.
 (૪) વનસ્પતિમાં પુષ્પનું મહત્વ જણાવો.
 (૫) પુષ્પનાં ભાગોનાં નામ અને કાર્યો જણાવો.
 (૬) બીજેતર સંવર્ધનનાં ફાયદા લખો.
 (૭) સર્વલીંગી વનસ્પતિ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
