

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 [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 સજીવમાં પ્રજનન કોષ માટે થતી અર્ધીકરણની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સજીવના દૈહિક કોષમાં થતી સમવિભાજનની પ્રક્રિયા આકૃતિની મદદથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ વનસ્પતિ કોષની રચના આકૃતિ સાથે સમજાવી તેનાં ભાગોનાં કાર્યો લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સ્ત્રીકેસરમાં થતી મહાબીજાણું જનનની ક્રિયા આકૃતિની મદદથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
- (૧) પુષ્પમાં ફલીનીકરણની ક્રિયા સમજાવો.
 (૨) રંગસૂત્ર અને તેનાં પ્રકારો.
 (૩) સમવિભાજન અને અર્ધીકરણનાં તફાવતો.
 (૪) સુક્ષ્મ બીજાણું જનન.
 (૫) પરપરાગનયન થવા માટેની કુદરતી પ્રયુક્તિઓ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
- (૧) વનસ્પતિનાં પ્રકારો સમજાવો.
 (૨) બીજેતર સંવર્ધનના ફાયદા લખો.
 (૩) પુષ્પનાં ભાગો અને તેનાં કાર્યો જણાવો.
 (૪) સ્વપરાગનયન થવાની કુદરતી પ્રયુક્તિઓ ટૂંકમાં જણાવો.
 (૫) પુષ્પનાં પ્રકારો સમજાવો.
 (૬) બીજેતર સંવર્ધનની પદ્ધતિઓનાં નામ લખો.
 (૭) વનસ્પતિમાં સમવિભાજન અને અર્ધીકરણ કઇ કઇ જગ્યાએ થાય છે?
