

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 [NEW COURSE]
C8 Agronomy (Core-8)

Time: 2:00 Hours**Marks: 50****Instructions:**

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

-
- પ્રશ્ન-૧ બીજ સુધારણાનો પૂર્વવૃત્તાંત (પૂર્વ ભૂમિકા) વિશે વિસ્તૃત સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ બીજના સ્ફૂરણનાં આવશ્યક પરિબલોને વિસ્તારથી જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ બીજ ઉત્પાદનમાં જનીનિક સિદ્ધાંતોને વિસ્તૃત ચર્ચો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સ્વપરાગસિંચિત પાકોમાં નવી ભલામણ કરાયેલ જાતોમાં ન્યુક્લિયસ બીજની જાળવણી વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
 (૧) બીજના જુદા જુદા સ્ટેજ (Stages)
 (૨) વૈજ્ઞાનિક રીતે બનાવેલ બીજ અને દાણા વચ્ચેનો તફાવત.
 (૩) બીજમાં સુષુપ્તતા પેદા થવાનાં કારણો.
 (૪) બીજની સુષુપ્તતા તોડવા માટેની રીતો.
 (૫) સારા બીજની ખાસિયતો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
 (૧) બીજ એટલે શું? તેના વિશે સમજાવો.
 (૨) બીજનો જુસ્સો એટલે શું? તેના વિશે સમજાવો.
 (૩) બીજ સુધારણા સાથે સંકળાયેલ ગુજરાતની સંસ્થાઓના નામ જણાવો.
 (૪) બીજની સુષુપ્તતા એટલે શું? સમજાવો.
 (૫) આંતરરાષ્ટ્રીય કોડ પ્રમાણે “જાત” (Variety) ની વ્યાખ્યા લખો.
 (૬) બીજની જીવનક્ષમતા નક્કી કરવાની રીતો કઇ કઇ?
 (૭) વ્યાખ્યા લખો: જનીનિક શુદ્ધતા.
