

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Nov/Dec. -2021 [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 બીજનાં સ્ફૂરણનાં આવશ્યક પરિબલોનો વિસ્તૃત વર્ણવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ બીજ ઉત્પાદનના જનીનિકનીનિક સિદ્ધાંતોને વિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ સ્વપરાગ સિંચિત પાકોમા નવી ભલામણ કરાયેલ જાતોમાં ન્યુક્લિયસ બીજની જાણવણી વિશે લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ બીજ સુધારણાના ઇતિહાસની ભૂમિકાને વિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- (1) બીજની સુષુપ્તતા તોડવા માટેની રીતો
 - (2) સારા બીજની ખાસિયતો
 - (3) બીજના વિવિધ સ્ટેજ
 - (4) વૈજ્ઞાનિક રીતે બનાવેલ બીજ અને દાણા વચ્ચેનો ભેદ
 - (5) બીજમાં સુષુપ્તતા પેદા થવાના કારણો
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબો લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- (1) બીજ એટલે શું? સમજાવો
 - (2) આંતરરાષ્ટ્રીય કોડ પ્રમાણે “જાત(વેરાયટી)” ની વ્યાખ્યા લખો.
 - (3) બીજની જીવન ક્ષમતા નક્કી કરવાની રીતો કઈ છે?
 - (4) બીજનો જુસ્સો એટલે શું? તેના વિશે સમજાવો
 - (5) વ્યાખ્યા લખો. જનીનીક શુદ્ધતા
 - (6) ધ્વિતિયક સુષુપ્તતા એટલે શું? સમજાવો.
 - (7) બીજ સુધારણા સાથે સંકળાયેલ ગુજરાતની સંસ્થાઓના નામ જણાવો.
