

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2025 [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 સુધારણાના ઇતિહાસ અથવા પૂર્વભૂમિકાને વિસ્તૃત સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સ્વપરાગ સિંચિત પાકોમાં નવી ભલામણ કરાયેલ જાતોમાં ન્યુક્લિયસ બીજની જાળવણી વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ બીજ ઉત્પાદનના જનીનિક સિધ્ધાંતોને વિસ્તૃત સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ બીજના સ્ફુરણના આવશ્યક પરિબલોને વિસ્તૃત વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) બીજના વિવિધ સ્ટેજ/ તબક્કા.
 - 2) વૈજ્ઞાનિક રીતે બનાવેલ બીજ અને 'દાણા' વચ્ચેનો તફાવત.
 - 3) બીજમાં સુષુપ્તતા પેદા થવાના કારણો.
 - 4) સારા બીજની ખાસિયતો.
 - 5) બીજની સુષુપ્તતા તોડવા માટેની રીતો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) બીજ એટલે શું? સમજાવો.
 - 2) બીજ સુધારણા સાથે સંકળાયેલ ગુજરાતની સંસ્થાઓના નામ જણાવો.
 - 3) બીજની જીવનક્ષમતા નક્કી કરવાની રીતો કઈ છે?
 - 4) આંતરરાષ્ટ્રીય કોડ પ્રમાણે 'જાત' (વેરાયટી)ની વ્યાખ્યા લખો.
 - 5) વ્યાખ્યા લખો: સીડ ટેકનોલોજી
 - 6) બીજનો જુસ્સો એટલે શું? તેના વિશે સમજાવો.
 - 7) દ્વિતીયક સુષુપ્તતા એટલે શું? સમજાવો.
