

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination**Oct/Nov - 2023 [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 સુધારણાની પુર્વ ભુમિકા અથવા ઇતિહાસ વિશે સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સ્વપરાંગસિચિત પાકોમાં નવી ભલામણ કરાવેલ જાતોમાં ન્યુક્લિયસ બીજની જાળવણી વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ બીજ સ્ફુરણનાં જરૂરી પરિબલો વિશે વિસ્તારથી વર્ણવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ બીજમાં સુષુપ્તતા પેદા થવાના કારણો અને બીજની સુષુપ્તતાને તોડવા માટેની રીતો વિશે વિસ્તૃત લખો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) બીજની જીવન ક્ષમતા નક્કી કરવાની રીતો.
 - 2) જાતની ગુણવત્તાને નૂકશાન કરતા પરિબલો.
 - 3) વૈજ્ઞાનિક રીતે બનાવેલ બીજ અને “દાણા” વચ્ચેનો તફાવત
 - 4) બીજના વિવિધ સ્ટેજ
 - 5) બીજના ઉત્પાદન વખતે જનીનિક શુદ્ધતાની જાળવણી
- પ્રશ્ન-૪ માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) બીજ એટલે શું? સમજાવો.
 - 2) બીજની સુષુપ્તતા એટલે શું? સમજાવો.
 - 3) વ્યાખ્યા લખો : સીડ ટેકનોલોજી અને જનીનિક શુદ્ધતા.
 - 4) બીજનો જુસ્સો એટલે શું? તેના વિશે લખો.
 - 5) બીજ સુધારણા સાથે સંકળાયેલ ગુજરાતની સંસ્થાઓના નામ જણાવો.
 - 6) સારા બીજની કોઈપણ છ ખાસિયતો જણાવો.
 - 7) દ્વિતીયક સુષુપ્તતા એટલે શું? સમજાવો.
