

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2024 [As Per Syllabus Year June-2019]
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 ઉત્પાદનનાં જનીનિક સિધ્ધાંતોને વિસ્તૃત રીતે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સ્વ પરાગ સિંચિત પાકોમાં નવી ભલામણ કરાયેલ જાતોમાં ન્યુક્લિઅસ બીજની જાળવણી કેવી રીતે કરશો?
- પ્રશ્ન-૨ બીજનાં સ્ફૂરણનાં આવશ્યક પરિબલોને મુદાસર વિગતે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ બીજ સુધારણાનાં ઇતિહાસ અથવા પૂર્વભૂમિકાને વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) બીજમાં સુષુપ્તતા પેદા થવાનાં કારણો.
 - 2) સારા બીજનાં લક્ષણો.
 - 3) બીજની સુષુપ્તતા તોડવા માટેની રીતો.
 - 4) બીજનાં વિવિધ સ્ટેજ/તબક્કા.
 - 5) વૈજ્ઞાનિક રીતે બનાવેલ બીજ અને 'દાણા' વચ્ચેનો ફરક.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) વ્યાખ્યા લખો- સીડ ટેકનોલોજી.
 - 2) બીજનો જુસ્સો એટલે શું?
 - 3) બીજ એટલે શું? સમજાવો.
 - 4) બીજ સુધારવા સાથે સંકળાયેલ ગુજરાતની સંસ્થાઓના નામ લખો.
 - 5) બીજની જીવન ક્ષમતા નક્કી કરવાની રીતો કઈ છે?
 - 6) દ્વિતીયક સુષુપ્તતા એટલે શું? સમજાવો.
 - 7) આંતરિક કોડ પ્રમાણે 'જાત' (વેરાયટી)ની વ્યાખ્યા લખો.
