

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2022 [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 સ્ફુરણના જરૂરી પરિબલો વિશે વિગતે સમજ આપો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ બીજ સુધારણાની પૂર્વભૂમિકા અથવા ઇતિહાસ વિશે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ સ્વપરાગીત પાકોમાં નવી ભલામણ કરાયેલ જાતોમાં ન્યુક્લિયસ બીજની જાળવવી વિશે લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ બીજમાં સુષુપ્તતા પેદા થવાના કારણો અને બીજની સુષુપ્તતાને તોડવા માટેની રીતો વિશે વિસ્તારથી લખો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
 A. બીજના વિવિધ સ્ટેજ
 B. બીજની જીવનક્ષમતા નક્કી કરવાની રીતો.
 C. બીજ ઉત્પાદન વખતે જનીનિક શુદ્ધતાની જાળવણી
 D. જાતની ગુણવત્તાને નુકશાન કરતા પરિબલો
 E. વૈજ્ઞાનિક રીતે બનાવેલ બીજ અને “ દાણા ” વચ્ચેનો ભેદ.
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
 A. દ્વિતીયક સુષુપ્તતા એટલે શું? – સમજાવો.
 B. બીજ એટલે શું? – સમજાવો.
 C. બીજની સુષુપ્તતા એટલે શું? – સમજાવો.
 D. સારા બીજની કોઇપણ છ ખાસિયતો જણાવો.
 E. બીજનો જુસ્સો એટલે શું? – સમજાવો.
 F. વ્યાખ્યા લખો – સીડ ટેકનોલોજી અને જનીનિક શુદ્ધતા
 G. બીજ સુધારણા સાથે સંકળાયેલ ગુજરાતની સંસ્થાઓના નામ જણાવો.
