

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2026 [NEW COURSE]
Agronomy(Core-12)

Time: 2:00 Hours

Marks:50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ બીજ પ્રમાણન એજન્સીની કાર્ય પદ્ધતિને વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ બીજ ઉત્પાદનનાં એગ્રોનોમીકલ સિધ્ધાંતોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૨ સ્વતંત્રતા પહેલાનાં ભારતમાં બીજ ઉદ્યોગ વિશે માહિતી આપો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સંકર બાજરી બીજ ઉત્પાદન પ્રક્રિયાને વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે ત્રણ) (૧૫)
 (1) નેશનલ સીડ કોર્પોરેશન
 (2) સંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદનમાં રોગીંગ
 (3) બીજ કાયદાની પાંચ જોગવાઈઓ
 (4) નવી જાત બહાર પાડવાની પ્રક્રિયા
 (5) બીજ ઉત્પાદન સાથે જોડાયેલ સંસ્થા
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબો લખો. (ગમે તે પાંચ) (૧૫)
 (1) બીજ કાયદાની કલમ-૦૪ની જોગવાઈ શું છે?
 (2) સંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદનમાં વાવણીની રીત વિશે જણાવો.
 (3) હાઈ ઈલ્ડીંગ વેરાયટીઝ પોગ્રામ(HYVP) વિશે ટૂંકમાં લખો.
 (4) સંકર કપાસ બીજ ઉત્પાદનમાં નર વંધ્યીકરણ વિશે લખો.
 (5) બીજ પ્રમાણન એટલે શું? સમજાવો.
 (6) અલગીકરણ અંતર એટલે શું?
 (7) સંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદનમાં પ્રમાણિત કરવા માટે ક્યાં ધારા ધોરણો જરૂરી છે?
