

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2025 [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 સ્વતંત્રતા પહેલાના ભારતના બીજ ઉદ્યોગ વિશે માહિતી આપો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સંકર બાજરી બીજ ઉત્પાદન પ્રક્રિયાને સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ બીજ પ્રમાણન એજન્સીની કાર્ય પદ્ધતિને સવિસ્તાર વર્ણવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ બીજ ઉત્પાદનના એગ્રોનોમિકલ સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેન્કનોંધ લખો.(કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
 (1) નેશનલ સીડ કોર્પોરેશન(NSC)
 (2) બીજ ઉત્પાદન સાથે જોડાયેલ સંસ્થાઓ
 (3) બીજ કાયદાની કોઇપણ પાંચ જોગવાઈ(કલમો)
 (4) સંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદનમાં રોગીંગ
 (5) નવી જાત બહાર પાડવાની રાજ્યસ્તરની રીત
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબો લખો.(કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
 (1) હાઈ ઈલ્ડીંગ વેરાયટીઝ પ્રોગ્રામ(HYVP) વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
 (2) સંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદનમાં પ્રમાણિત કરવા માટે કયા ધારા ધોરણો જરૂરી છે?
 (3) સંકર બાજરી સંકર દિવેલા અને મગફળીનાં પાકો માટે 'અલગીકરણ' અંતર જણાવો.
 (4) સંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદનમાં વાવણીની રીત વિશે જણાવો.
 (5) બીજ પ્રમાણન એટલે શું? સમજાવો.
 (6) બીજ કાયદાની કલમ-૪ ની જોગવાઈ શું છે?
 (7) સંકર કપાસ બીજ ઉત્પાદનમાં નર વંધ્યીકરણ વિશે સમજાવો.
