

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2024 [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 ઉત્પાદન પ્રક્રિયાના એગ્રોનોમીકલ સિધ્ધાંતોને વિગતે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સ્વતંત્રતા પહેલાના ભારતમાં બીજ ઉદ્યોગ વિશે માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન-૨ બીજ પ્રમાણન સંસ્થાની કાર્ય પ્રણાલીને સવિસ્તૃત સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ શંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદન પ્રક્રિયાને સવિસ્તાર વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૫)
- 1) શંકર બાજરી બીજ ઉત્પાદનમાં રોગીંગ કાર્ય વિશે લખો.
 - 2) બીજ ઉત્પાદન સાથે સંકળાયેલ સંસ્થા વિશે લખો.
 - 3) નવી જાતોને ખેડૂતો માટે બહાર પાડવાની રાજ્ય સ્તરની રીત વિશે જણાવો.
 - 4) બીજ કાયદાની કોઈપણ પાંચ કલમો વિશે લખો.
 - 5) શંકર બાજરી બીજ ઉત્પાદનમાં કાપણી, થ્રેસીંગ અને બીજ પ્રક્રિયા વિશે જણાવો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) શંકર કપાસ બીજ ઉત્પાદનમાં નર વંધ્યીકરણ વિશે જણાવો.
 - 2) શંકર દિવેલાને પ્રમાણિત કરવા માટેના લઘુત્તમ ધારા ધોરણો શું છે તે લખો.
 - 3) શંકર બાજરી, મગફળી અને સૂર્યમુખીના પાક માટે અલગીકરણ અંતર જણાવો.
 - 4) બીજ કાયદાની કલમ- 4 ની જોગવાઈ શું છે?
 - 5) બીજ પ્રમાણન એટલે શું? સમજાવો.
 - 6) N.S.C. અને ISST નું આખું નામ શું છે?
 - 7) ખેડૂતોને ઉંચી ગુણવત્તા વાળું બિયારણ મળી રહે તે માટે ભારત સરકારે કઈ સાલમાં બીજ કાયદાઓ બનાવ્યા?
