

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
April/May -2022 [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 પહેલાનાં ભારતમાં બીજ ઉદ્યોગ વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	બીજ ઉત્પાદનનાં એગ્રોનોમિકલ, સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૨	બીજ પ્રમાણ એજન્સીની કાર્ય પદ્ધતિને વિસ્તારથી સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	શંકર બાજરી બીજ ઉત્પાદન પ્રક્રિયાને સવિસ્તાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ)	(૧૫)
	(૧) બીજ ઉત્પાદન સાથે જોડાયેલ સંસ્થાઓ વિશે લખો.	
	(૨) બીજ કાયદાની કોઇપણ પાંચ જોગવાઈ (કલમો) વિશે લખો.	
	(૩) શંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદનમાં રોગીંગ વિશે જણાવો.	
	(૪) નવી જાતોને ખેડૂતો માટે બહાર પાડવાની રાજ્યસ્તરની રીતને સમજાવો.	
	(૫) નેશનલ સીડ કોર્પોરેશન (NSC) વિશે ટૂંકનોંધ લખો.	
પ્રશ્ન-૪	માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબો આપો. (કોઇપણ પાંચ)	(૧૫)
	(૧) બીજ કાયદાની કલમ-4ની જોગવાઈ શું છે?	
	(૨) શંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદનમાં વાવણીની રીત વિશે જણાવો.	
	(૩) શંકર કપાસ બીજ ઉત્પાદનમાં નર વાંધીકરણ વિશે જણાવો.	
	(૪) બીજ પ્રમાણ એટલે શું? સમજાવો.	
	(૫) શંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદનમાં પ્રમાણિત કરવા માટે કયા ધારાધોરણો જરૂરી છે?	
	(૬) શંકર બાજરી, શંકર દિવેલા અને મગફળીના પાકો માટે અલગીકરણ અંતર જણાવો.	
	(૭) હાઇ ઇલ્ડીંગ વેરીયટીઝ પ્રોગ્રામ (HYVP) વિશે ટૂંકમાં જણાવો.	
