

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [NEW COURSE]
Agronomy(Core-11)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	પાક સુધારણા માટેની “વરણી કે પસંદગી” ની પદ્ધતિ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	પાક સુધારણા માટેની “પ્રવેશ અને અનુકુલન” પદ્ધતિ, તેના હેતુઓ, સંસ્થાઓ અને ફાયદા-મર્યાદાઓ જણાવો.	
પ્રશ્ન.૨	પાક સંવર્ધન માટેના વિવિધ હેતુઓ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	પાક સંવર્ધન વિષય સાથે જોડાયેલા અન્ય કૃષિવિજ્ઞાનોનો પરિચય અને જરૂરિયાત જણાવો.	
પ્રશ્ન.૩	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ)	(૧૫)
	1) પાક સંવર્ધન નું મહત્વ 2) સંકરણ ના તબક્કાઓ 3) ટીસ્યુકલ્ચર ની પદ્ધતિ અને ફાયદાઓ 4) સંકરબીજ ઉત્પાદન પ્રક્રિયા 5) સંકરણના પ્રકારો	
પ્રશ્ન.૪	માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઇપણ પાંચ)	(૧૫)
	1) મેન્ડેલે વટાણાનો પાક શા માટે પસંદ કરેલો? 2) BT ના ફાયદા લખો. 3) મેન્ડેલ નો પ્રભાવીપણાનો નિયમ સમજાવો. 4) મેન્ડેલની સફળતાના કારણો લખો. 5) મેન્ડેલ નો વિસ્તેષણ નો નિયમ લખો. 6) GM ટેકનોલોજી સમજાવો. 7) નવોદ્ગમન લાવનારા રસાયણો અને કિરણોના નામ લખો.	
