

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [OLD 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 સુધારણાની “પ્રવેશ અને અનુકુલન” પદ્ધતિ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	સુક્ષ્મ બીજાણુજનન આકૃતિ સાથે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	પાક સુધારણાની “વરણી કે પસંદગી” ની પદ્ધતિ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	મહાબીજાણુજનન ની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	ટ્રેન્કોઈધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ)	(૧૫)
	1) સંકરણના પ્રકારો 2) સંકરણનો વિધિકમ 3) ટીસ્યુકલ્ચરની પદ્ધતિ 4) પુષ્પમાં ફલીનીકરણની પ્રક્રિયા 5) નવોદ્ગમન મ્યુટેશન સંવર્ધન	
પ્રશ્ન.૪	માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ)	(૧૫)
	1) સ્વપરાગનયન અને પરપરાગનયન ની વ્યાખ્યા લખો. 2) મેન્ડલની સફળતાના કારણો જણાવો 3) મેન્ડલનું સંશોધન કાર્ય ફરીથી જાહેર કરનાર વૈજ્ઞાનિકોના નામ લખો. 4) “મહાબીજાણુ” ની આકૃતિ દોરો. 5) મેન્ડલે તેના સંશોધન માટે વટાણાનો પાક શામાટે પસંદ કર્યો. 6) એકલિંગી અને દ્વિલીંગી પુષ્પની વ્યાખ્યા લખો. 7) મેન્ડલની જન્મતારીખ તથા મૃત્યુતારીખ જણાવો.	
