

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2026 [NEW COURSE]
Horticulture & Forestry(Core-11)

Time: 2:00 Hours

Marks:50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	પાક સંવર્ધન સાથે જોડાયેલ બીજા કૃષિ વિજ્ઞાનો વિશે વિગતે સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	પાક સંવર્ધન માટેના સર્વ સામાન્ય ઇચ્છિત લક્ષણો સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	પાક સુધારણાની વરણી કે પસંદગીની પદ્ધતિ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	પાક સુધારણાની સંકરણની પદ્ધતિના તબક્કાઓ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	ટ્રેકનોધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ)	(૧૫)
	1) સંકરણના પ્રકારો	
	2) ટિસ્યુકલ્ચર પદ્ધતિના ફાયદાઓ	
	3) સંકરણ બીજ ઉત્પાદનની પ્રક્રિયા	
	4) આયાતિકરણની સંસ્થાઓ	
	5) આયાતિકરણના હેતુઓ	
પ્રશ્ન-૪	માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ)	(૧૫)
	1) મેન્ડેલનો પ્રભાવીપણાનો નિયમ સમજાવો.	
	2) નવોદ ગમન લાવનારા કિરણો તથા રસાયણોના નામ લખો.	
	3) મેન્ડેલે તેના સંશોધન માટે વટાણાનો પાક શા માટે પસંદ કરેલો?	
	4) મેન્ડેલની સફળતાના કારણો લખો.	
	5) બીટીના ફાયદા જણાવો.	
	6) ટીસ્યુ કલ્ચરની પદ્ધતિ ટ્રેકમાં લખો.	
	7) GM ટેકનોલોજી સમજાવો.	
