

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [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 સંવર્ધનના વિવિધ હેતુઓની ચર્ચા કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	પાક સંવર્ધન સાથે જોડાયેલ અન્ય કૃષિ વિજ્ઞાનની જરૂરિયાત જણાવો.	
પ્રશ્ન.૨	પાક સુધારણા માટેની પ્રવેશ અને અનુકૂળન પદ્ધતિ તેના હેતુઓ, સંસ્થાઓ, ફાયદા અને મર્યાદા લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	પાક સુધારણા માટેની વરણી કે પસંદગીની પદ્ધતિ સમજાવો	
પ્રશ્ન.૩	ટ્રેકનોંધ લખો: (કોઈપણ ત્રણ)	(૧૫)
	1) મ્યુટેશન/નવોદગમન સંવર્ધન 2) સંકરણના તબક્કાઓ 3) ટીસ્યુ કલ્ચરની પદ્ધતિ અને ફાયદા 4) સંકરણના પ્રકારો 5) શંકર બીજ ઉત્પાદન પ્રક્રિયા	
પ્રશ્ન.૪	માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો: (કોઈપણ પાંચ)	(૧૫)
	1) જીએમ ટેકનોલોજી સમજાવો 2) નવોદગમન દાખલ કરનારા રસાયણો અને કિરણોના નામ લખો 3) મેન્ડેલે વટાણાનો પાક પસંદ શા માટે કરેલો? 4) મેન્ડેલની સફળતાના કારણો લખો 5) મેન્ડેલ નો પ્રભાવીપણાનો નિયમ સમજાવો 6) મેન્ડેલનો વિશ્લેષણનો નિયમ સમજાવો 7) બીટી ના ફાયદા લખો	
