

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [OLD 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 સુધારણા માટેની આયાતી કરણ ની પદ્ધતિ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	મહા બીજાણુ જનનની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	પાક સુધારણા માટેની વરણી કે પસંદગીની પદ્ધતિ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	સૂક્ષ્મ બીજાણુ જનનની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	ટ્રેકનોઈ લખો (કોઈપણ ત્રણ)	(૧૫)
	1) સંકરણ ના પ્રકારો	
	2) ટીસ્યુ કલ્ચર ની પદ્ધતિ	
	3) નવોદ્ગમન/ મ્યુટેશન	
	4) પુષ્પમાં ફલીનીકરણની પ્રક્રિયા	
	5) સંકરણનો વિધી ક્રમ / તબક્કાઓ	
પ્રશ્ન.૪	માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ)	(૧૫)
	1) મેન્ડલ ની સફળતાના કારણો લખો	
	2) મહા બીજાણુ ની આકૃતિ દોરો	
	3) સ્વપરાગનયન અને પરપરાગનયન ની વ્યાખ્યા લખો	
	4) એકલિંગી અને દ્વિલિંગી પુષ્પ ની વ્યાખ્યા લખો	
	5) મેન્ડલે વટાણા નો પાક શા માટે પસંદ કર્યો હતો	
	6) મેન્ડલની જન્મ તારીખ અને મૃત્યુ તારીખ લખો	
	7) પરાગનયન ના વાહકો સમજાવો	
