

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 [NEW COURSE]
C7 Horticulture & Forestry (Core-7)

Time: 2:00 Hours**Marks: 50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	સજીવના દૈહિકકોષમાં થતી સમવીભાજનની પ્રક્રિયા આકૃતિ દોરી સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	સજીવના પ્રજનન કોષમાં થતી અર્ધીકરણની પ્રક્રિયા આકૃતિ દોરી સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	પુષ્પમાં થતી મહાબીજાણું જનનની પ્રક્રિયા આકૃતિ દોરી સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	વનસ્પતિ કોષની આકૃતિ દોરી કોષની રચના વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	ટૂંકનોંધ લખો. (૩ણ)	(૧૫)
	(૧) પરાગનયન થવા માટેની કુદરતી પ્રયુક્તિઓ.	
	(૨) સુક્ષ્મબીજાણું જનન.	
	(૩) રંગસૂત્ર અને તેના પ્રકારો.	
	(૪) સમવિભાજન અને અર્ધીકરણના તફાવત લખો.	
	(૫) પુષ્પમાં ફલીનીકરણ.	
પ્રશ્ન-૪	માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (પાંચ)	(૧૫)
	(૧) પુષ્પના ભાગો ટૂંકમાં સમજાવો.	
	(૨) સ્વપરાગનયનની પ્રયુક્તિઓ ટૂંકમાં સમજાવો.	
	(૩) પુષ્પના પ્રકારો સમજાવો.	
	(૪) વનસ્પતિમાં સમવિભાજન અને અર્ધીકરણ ક્યાં ક્યાં થાય છે.	
	(૫) બીજેતર સંવર્ધનની પદ્ધતિઓના નામ લખો.	
	(૬) બીજ સંવર્ધનના ફાયદાઓ લખો.	
	(૭) વનસ્પતિના પ્રકારો સમજાવો.	
