

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination**Oct/Nov.– 2019 (New COURSE)****PLANT PROTECTION & PESTISIDE MANAGEMENT (ELECTIVE-1)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન.૧	કિટકોનું જીવન ચક્ર વર્ણવો.(અપૂર્ણ કાયાંતરણ અને પૂર્ણ કાયાંતરણ)	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	ભારતીય દેશી ગાયોની ઓલાદો જણાવી તેના પરિચય વિશે ટૂંકી નોંધ તૈયાર કરો.	
પ્રશ્ન.૨	કિટક નિયંત્રણ પદ્ધતિઓ જણાવી, કુદરતી કિટક નિયંત્રણ વિગતે લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	મનુષ્ય યોજીત કિટક નિયંત્રણમાં ભૌતિક – યાત્રિક કિટ નિયંત્રણ તથા ખેતી પદ્ધતિમાં ફેરફાર દ્વારા કિટક નિયંત્રણ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	ટૂંકનોંધ લખો.(કોઈ પણ ત્રણ)	(૧૫)
	(1) જીવામૃત.	
	(2)આવરણ.	
	(3) સહજીવન (પાકોમાં).	
	(4) ભેજ (વાફસા).	
	(5) કાનૂની કિટક નિયંત્રણ.	
પ્રશ્ન.૪	માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (પાંચ)	(૧૫)
	(1) જૈવિક નિયંત્રણની વ્યાખ્યા લખો.	
	(2)અગ્નિચક્ષુ બનાવવા માટે જરૂરી પદાર્થો લખો.	
	(3) દશપર્ણી અર્ક કયા કિટકોના નિયંત્રણ માટે વાપરી શકાય?	
	(4) પ્રકાશ પિંજરની વ્યાખ્યા લખો.	
	(5) ફેરોમોન ટ્રેપનો સિદ્ધાંત લખો.	
	(6) રાસાયણિક કિટક નિયંત્રણનાં ગેરફાયદા લખો.	
	(7) ગૌ મૂત્ર ની અગત્યતાં લખો.	
