

647510**BRSascEC101A**

Seat No : _____

**B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov./Dec. -2018 (New Course)
AGRICULTURE SCIENCE (ELECTIVE-1)**

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

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

પ્રશ્ન-૧	પ્રાકૃતિક ખેતીનાં આધાર સ્તંભો જણાવી, આવરણ અને સહજીવન વિસ્તૃત રીતે સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	ગુજરાતની દેશી ગાયોનાં નામ જણાવી, તેનાં દુધ, મુત્ર અને છાણની અગત્યતા સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	કીટકોમાં અપુર્ણ કાયાંતરણ મુદ્દાસર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	કીટકોમાં પુર્ણ કાયાંતરણ મુદ્દાસર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	ટૂંકનોંધ લખો. (ત્રણ)	(૧૫)
	(૧) જીવામૃત	
	(૨) કુદરતી કિટ નિયંત્રણ	
	(૩) જૈવિક નિયંત્રણનાં ફાયદા.	
	(૪) રાસાયણિક કિટ નિયંત્રણનાં ગેરફાયદા.	
	(૫) કાનુની નિયંત્રણ પદ્ધતિ.	
પ્રશ્ન-૪	ટૂંકમાં માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (પાંચ)	(૧૫)
	(૧) દશપર્ણી અર્કમાં કઈ પાંચ વનસ્પતિ મુખ્ય છે. નામ લખો.	
	(૨) નિમાસ્રનો ઉપયોગ ક્યારે કરશો.	
	(૩) સંકલિત જીવાત નિયંત્રણનું હાર્દ સમજાવો.	
	(૪) પિંજર પાક એટલે શું? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	
	(૫) પ્રકાશ પિંજરની વ્યાખ્યા લખો.	
	(૬) ભેજ એટલે શું? સમજાવો.	
	(૭) પ્રકાશ પિંજરનો અસરકારક ઉપયોગ ક્યારે થઈ શકે?	
