

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination**Oct/Nov. -2018****REPRODUCTION IN FARM ANIMALS (ELECTIVE-3)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	નીચેનાં કોઇપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ વિગતે લખો. (૧) દૂગ્ધ ગ્રંથિની નામ નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો સમજાવો. (૨) ઋતુચક્રની વ્યાખ્યા લખી, તેના તબક્કાઓ લખો.	(૧૫)
પ્રશ્ન-૨	નીચેનાં કોઇપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ વિસ્તારથી લખો. (૧) નરનાં પ્રજનનતંત્રનાં અંગો સવિસ્તારથી લખો. (૨) અડાણુજનની ક્રિયા સવિસ્તારથી લખો.	(૧૫)
પ્રશ્ન-૩	ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે ત્રણ) (૧) શુક્રાણુ જનન ક્રિયા. (૨) ઇસ્ટ્રોજન હોર્મોન. (૩) ટેસ્ટોસ્ટીરોન અંતઃસ્રાવ. (૪) માદા વેતરે આવ્યાનાં ચિહ્નો જણાવો. (૫) માદામાં જોવા મળતી પ્રજનન અવસ્થાઓ.	(૧૫)
પ્રશ્ન-૪	માદાનાં પ્રજનનતંત્રની નામ નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેનાં અંગો સમજાવો. અથવા	(૧૫)
પ્રશ્ન-૪	દૂગ્ધ સ્રાવની ક્રિયા વિશે લખો.	
પ્રશ્ન-૫	પ્રોજેસ્ટેરોન અને L. H. અંતઃસ્રાવ વિશે લખો. અથવા	(૧૦)
પ્રશ્ન-૫	ઓક્સિટોસીન અને F.S.H. વિશે લખો.	
