

**M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination****Oct/Nov. -2019 - [NEW COURSE]****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** નીચેના કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ સંવિસ્તારથી લખો. (૧૫)

(૧) માદાનાં પ્રજનનતંત્રની નામ-નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો સમજાવો.

(૨) પશુઓમાં પ્રજનનની ફળદ્રુપતા માટે જરૂરી પોષક તત્ત્વો વિશે લખો.

**પ્રશ્ન-૨** નીચેના કોઈ એકનો જવાબ વિગતે લખો. (૧૫)

(૧) ફૃત્રિમ બીજદાન એટલે શું? ફૃત્રિમ બીજદાનની રીતના ફાયદા-ગેરફાયદાઓ લખો.

(૨) નરનાં પ્રજનનતંત્રની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો સમજાવો.

**પ્રશ્ન-૩** દ્રોકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

(૧) ફૃત્રિમ યોની રચના આકૃતિ સાથે સમજાવો.

(૨) ઇસ્ટ્રોજન અંતસ્ત્રાવ

(૩) વિર્યનું તનુકરણ

(૪) ફૃત્રિમ બીજદાનની રીતો

(૫) વ્યુટીનાઇઝિંગ હોમોન

**પ્રશ્ન-૪** સતુચકની વ્યાખ્યા લખી, તેના તબક્કાઓ સમજાવો. (૧૫)

અથવા

**પ્રશ્ન-૪** વિર્ય ચકાસણી કરવાની રીતો સમજાવો.

**પ્રશ્ન-૫** વિર્યનું સંગ્રહ કરવાની રીતો અને પરીવહન વિશે લખો. (૧૦)

અથવા

**પ્રશ્ન-૫** પ્રોજેસ્ટીરોન અને ઓફિસ્ટોસીન અંતસ્ત્રાવ સમજાવો.