

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 કોઇપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ સવિસ્તારથી લખો. (૧૫)
- (૧) માદાનાં પ્રજનનતંત્રની નામ-નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો સમજાવો.
- (૨) પશુઓમાં પ્રજનનની ફળદ્રુપતા માટે જરૂરી પોષક તત્વો વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના કોઇ એકનો જવાબ વિગતે લખો. (૧૫)
- (૧) કૃત્રિમ બીજદાન એટલે શું? કૃત્રિમ બીજદાનની રીતના ફાયદા-ગેરફાયદાઓ લખો.
- (૨) નરનાં પ્રજનનતંત્રની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
- (૧) કૃત્રિમ યોની રચના આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- (૨) ઇસ્ટ્રોજન અંતઃસ્રાવ
- (૩) વિર્યનું તનુકરણ
- (૪) કૃત્રિમ બીજદાનની રીતો
- (૫) લ્યુટીનાઇઝીંગ હોર્મોન
- પ્રશ્ન-૪ ઋતુચક્રની 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 ઓક્સિટોસીન અંતઃસ્રાવ સમજાવો.
