

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2025 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-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 પ્રજનનતંત્રનું વર્ગીકરણ કરી, માદાનું પ્રજનનતંત્રનાં અંગો વિશે લખો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ઋતુચક્રની વ્યાખ્યા લખી, ઋતુચક્રના તબક્કાઓ લખી, પૂર્વ ઋતુકાળ અને ઋતુકાળ તબક્કાઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ પશુની પ્રજનનથી ફળદ્રુપતાને અસર કરતા પોષકતત્વો વિશે લખો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ કૃત્રિમ બીજદાનની વ્યાખ્યા લખી, તેના ફાયદા-ગેરફાયદાઓ લખો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંક નોંધ લખો: (ગમે તે ત્રણ) (૧૫)
- 1) કૃત્રિમ યોની રચના.
 - 2) વિર્યનો સંગ્રહ.
 - 3) લ્યુટીનીકારક અંતઃસ્રાવ.
 - 4) માદા પશુ ગરમીમાં આવવાનાં લક્ષણો.
 - 5) ઓકિસટોસીન અંતઃસ્રાવ.
- પ્રશ્ન-૪ નરનાં પ્રજનનતંત્રની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, અંગો સમજાવો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ કૃત્રિમ બીજદાનનાં પગથિયાઓ લખી, વિર્ય ચક્રાસણીની “ભૌતિક રીત” સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ વિર્યનું તનુકરણ રીત સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૫ વિર્ય સંગ્રહની રીતો સમજાવો.
