

647510**0702159E3053**

Seat No : _____

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec-2023 (SYLLABUS YEAR JUNE-2016)
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 ઋતુચક્રની વ્યાખ્યા લખી, ઋતુચક્રનાં તબક્કાઓ જણાવી, ઋતુકાળ વિશે લખો. (૧૫)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ માદાનાં પ્રજનનતંત્રની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેનાં અંગો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ દૂગ્ધગ્રંથીની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેનાં અંગો વિશે લખો. (૧૫)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ નરનાં પ્રજનનતંત્રની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેનાં અંગો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (ગમે તે ત્રણ) (૧૫)
1. શુક્રાણુજનન ક્રિયા
2. પૂર્વ ઋતુકાળ
3. અડાણુ જનન ક્રિયા
4. ઈસ્ટ્રોજન અંતઃસ્રાવ
5. ટેસ્ટોસ્ટીરોન અંતઃસ્રાવ
- પ્રશ્ન-૪ દૂગ્ધ સ્રાવને અસર કરતા પરિબળો લખો. (૧૫)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ પ્રોજેસ્ટીરોન અને લ્યુટિનીકારક અંતઃસ્રાવ વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૫ પશુઓમાં પ્રજનન અવસ્થાઓ વિશે લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૫ અનુઋતુકાળ વિશે લખો.
