

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2024 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2023)
Reproduction in Farm Animals (Ele-3 (New-23))

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ કૃત્રિમ બીજદાનનાં પગથિયાઓની યાદી લખી, કૃત્રિમ બીજદાનનાં લાભા-લાભ લખો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ નરનાં પ્રજનનતંત્રની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેનાં અંગો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ માદાનાં પ્રજનનતંત્રની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેનાં અંગો સમજાવો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પશુઓનાં પ્રજનનની ફળદ્રુપતા પર અસર કરતાં પોષકતત્વો વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૩ ટુંકનોંધ લખો.(ગમેતે ત્રણ) (૧૫)
1. કૃત્રિમ યોનીની રચના (આકૃતિ સાથે)
 2. ઇસ્ટ્રોજન અંતઃસ્રાવ
 3. ટેસ્ટોસ્ટીરોન અંતઃસ્રાવ
 4. પ્રજનનકાર્યનું મહત્વ
 5. કૃત્રિમ બીજદાનનો ઇતિહાસ
- પ્રશ્ન-૪ ઋતુચક્રની વ્યાખ્યા લખી, ઋતુચક્રનાં તબક્કાની યાદી આપી, કોઇપણ બે તબક્કાઓ સમજાવો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ વિર્ય ચકાસણીની રીતો સવિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ પશુઓમાં જોવા મળતી પ્રજનન અવસ્થાઓ વિશે લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૫ વિર્ય સંગ્રહની રીતો સમજાવો.
