

647510

23MRS1repE301C

Seat No : _____

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2025 (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 બીજદાનની વ્યાખ્યા લખી, કૃત્રિમ બીજદાનનાં ફાયદા-ગેરફાયદાઓ લખો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ પશુઓમાં પ્રજનનની ફળદ્રુપતાને અસર કરતા પોષકતત્વો વિશે લખો.

પ્રશ્ન-૨ ઋતુચક્ર એટલે શું? પૂર્વ ઋતુકાળ અને અનુ ઋતુકાળ તબક્કાઓ સમજાવો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ માદા પશુનાં પ્રજનનતંત્રની નામ નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ ટૂંક નોંધ લખો: (કોઈ પણ બે) (૧૫)

- 1) કૃત્રિમ બીજદાનનો ઇતિહાસ.
- 2) પશુઓમાં જોવા મળતા પ્રજનનનાં તબક્કાઓ.
- 3) ટેસ્ટોસ્ટીરોન અંતઃ સ્રાવ.
- 4) વિર્યનું પરિવહન.
- 5) ઇસ્ટ્રોજન હોર્મોન.

પ્રશ્ન-૪ વિર્ય એકત્રીકરણની રીતોની યાદી આપી, કૃત્રિમયોનીની રીત સમજાવો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ વિર્યનું મુલ્યાંકન (ચકાસણી) કરવાની “સૂક્ષ્મદર્શકની રીત” વિશે લખો.

પ્રશ્ન-૫ વિર્યનું તનુકરણ કરવાની રીત સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૫ વિર્ય સંગ્રહ કરવાની રીતો સમજાવો.
