

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec-2023 (SYLLABUS YEAR JUNE-2023)
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 માદાનાં પ્રજનનતંત્રની નામ નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો વિશે વિગતે લખો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પશુઓનાં પ્રજનન ક્ષમતાને અસર કરતા પોષકતત્વો વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ કૃત્રિમ બીજદાનની વ્યાખ્યા લખો. કૃત્રિમ બીજદાનનાં પગથિયાની યાદી આપી, કૃત્રિમ બીજદાનનાં ફાયદા - ગેરફાયદાઓ લખો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ઋતુચક્રની વ્યાખ્યા લખી, પૂર્વ ઋતુકાળ અને ઋતુકાળ તબક્કાઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (ગમે તે ત્રણ) (૧૫)
 1. વિર્યનું પરિવહન
 2. વિર્ય સંગ્રહની રીતો
 3. કૃત્રિમ યોનીની રચના (આકૃતિ સાથે).
 4. કૃત્રિમ બીજદાનનો ઇતિહાસ
 5. વિર્યનો જથ્થો વધારવો (તનુકરણ).
- પ્રશ્ન-૪ વિર્ય ચકાસણીની રીતો સમજાવો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ નરનાં પ્રજનનતંત્રની નામ નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૫ કૃત્રિમ બીજદાન પદ્ધતિમાં વિર્યદાન કરવાની રીતો સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૫ પશુઓમાં જોવા મળતી પ્રજનન અવસ્થાઓ વિશે લખો.
