

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination

Nov/Dec - 2022 [OLD COURSE]

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 ગીર ગાયનાં પ્રજનનતંત્રની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો સમજાવો. (૧૫)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ દૂધગ્રંથીની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ ઋતુચક્રની વ્યાખ્યા લખી, ઋતુચક્રનાં તબક્કાઓ સમજાવો. (૧૫)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ દૂધસ્રાવ ક્રિયા પર અસર કરતા પરિબળો વિગતે લખો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો (ગમે તે ત્રણ) (૧૫)
1. માદાપશુના ગરમીમાં આવવાના લક્ષણો લખો.
 2. ઓક્સિટોસીન અંતઃસ્રાવ.
 3. ઇસ્ટ્રોજન અંતઃસ્રાવ.
 4. નરના પ્રજનનતંત્રની નામ નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરો.
 5. સ્તનધારી પ્રાણીઓમાં ઋતુચક્રની સંખ્યાના આધારે વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સાથે કરો.
- પ્રશ્ન.૪ શુક્રાણુજનનની વ્યાખ્યા લખી, શુક્રાણુજનનનાં તબક્કાઓ સમજાવો. (૧૫)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ નરનાં પ્રજનનતંત્રના અંગો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૫ ટેસ્ટોસ્ટીરોન અને પ્રોજેસ્ટીરોન અંતઃસ્રાવ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૫ ફોલીકલ સ્ટીમ્યુલેટીંગ અને લ્યુટીનાઇઝીંગ અંતઃસ્રાવ સમજાવો.
