

B.R.S. Semester - 3 (NEP-2020) Examination

OCT/NOV-2024

AHS: Animal Reproduction & Hormones (Major-6)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ માદાનાં પ્રજનનતંત્રની નામ-નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ઋતુચક્રની વ્યાખ્યા લખી, તેના તબક્કાઓની યાદી આપી, પૂર્વઋતુકાળ અને ઋતુકાળ વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ નરનાં પ્રજનનતંત્રની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ગર્ભધાનની વ્યાખ્યા આપી, ગર્ભ નિદાનનું મહત્વ લખી, ગર્ભનિદાનની રીતો વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ પ્રજનનની અવસ્થાઓ અને પ્રજનનકાર્યનું મહત્વ વિશે વિગતે લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ અનુઋતુકાળ અને ઋતુકાળ વિશ્રામ તબક્કાઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ ટ્રેકનોઈધ લખો. (ગમે તે બે) (૧૦)
- 1) ઈસ્ટ્રોજન અંતઃસ્ત્રાવ
 - 2) લ્યુટીનાઈઝીંગ હોર્મોન.
 - 3) ટેસ્ટોસ્ટીરોન હોર્મોન.
- પ્રશ્ન-૫ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (ગમે તે પાંચ) (૧૦)
- 1) માદાને માતૃત્વ ધારણ કરનાર અને માદામાં માતૃ સ્વભાવ માટે જવાબદાર અંતઃસ્ત્રાવો જણાવો.
 - 2) એક બીજગ્રંથીમાં સુક્ષ્મ સ્ત્રી બીજની સંખ્યા લખો.
 - 3) વિર્ય એ કઈ કઈ ગ્રંથીઓનો સ્ત્રાવ છે.
 - 4) C.L. નું આખું નામ લખી, તે કયા અંગો પર જોવા મળે છે.
 - 5) પ્રોજેસ્ટીરોન અંતઃસ્ત્રાવ માદાના પ્રજનનતંત્રના કયા અંગોમાંથી સ્ત્રાવિત થાય છે.
 - 6) ઓક્સિટોસીન હોર્મોનના કાર્યો લખો.
 - 7) વૃષણ કોષનું મુખ્ય કાર્યો જણાવો.
