

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2023 (OLD COURSE)
ANIMAL HUSBANDRY(CORE -5)

Time: 2 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ ઋતુચક્રની વ્યાખ્યા લખી, પૂર્વ ઋતુકાળ અને ઋતુકાળ તબક્કાઓ સમજાવો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૧ માદાના પ્રજનનતંત્રની નામ નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ જનીન વિદ્યાનો અર્થ લખી, મેન્ડલનાં આનુવંશિકતાનાં સિધ્ધાંતોની યાદી આપી, કોઇપણ બે સિધ્ધાંતો સમજાવો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૨ નરના પ્રજનનતંત્રની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેનાં અંગો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (ગમે તે ત્રણ) (૧૫)
1. મેન્ડલનું જીવન.
 2. પ્રજનનની અવસ્થાઓ.
 3. ઈસ્ટ્રોજન અંતઃ સ્રાવ.
 4. ટેસ્ટોસ્ટીરોન અંતઃ સ્રાવ.
 5. મેન્ડલનું સંશોધનકાર્ય ૩૫ વર્ષ સુધી ઉપેક્ષિત રહેવાના કારણો.
- પ્રશ્ન-૪ માંગ્યા પ્રમાણે કોઇપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૧૫)
1. ગર્ભ નિદાનની રીતોના નામ જણાવો.
 2. પશુઓમાં પ્રજનન કાર્યનું મહત્વ જણાવો.
 3. બહુ ઋતુકાલીય પ્રાણીઓ નામ લખો. તેની વ્યાખ્યા આપો.
 4. વિર્યની વ્યાખ્યા લખી, તે કઈ કઈ ગંથીઓનો સ્રાવ છે? તે જણાવો.
 5. પિચ્યુટરી ગંથીના અંતઃ સ્રાવ જણાવો.
 6. પ્રોજેસ્ટીરોન અંતઃ સ્રાવનાં ત્રણ કાર્યો જણાવો.
 7. ઓફિસટોસીન અંતઃ સ્રાવનાં ત્રણ કાર્યો જણાવો.
