

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2024 (As Per Syllabus Year June-2016)
ANIMAL HUSBANDRY(CORE -5)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ ઋતુચક્રની વ્યાખ્યા લખી, ઋતુચક્રના તબક્કાઓની યાદી તૈયાર કરી, પૂર્વઋતુકાળ અને ઋતુકાળ વિશે લખો, (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૧ નરના પ્રજનનતંત્રની નામ-નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેનાં અંગો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ જોન ગ્રેગર મેન્ડલનાં આનુવંશિકતાના સિદ્ધાંતોની યાદી આપી, કોઈપણ બે સિદ્ધાંતો સમજાવો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ગર્ભનિદાનનું મહત્વ લખી, ગર્ભનિદાનનની રિતો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટુંક નોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) પશુઓમાં જોવા મળતી પ્રજનન અવસ્થાઓ.
 - 2) નામ-નિર્દેશ સાથેની માદા પ્રજનનતંત્રની આકૃતિ દોરો.
 - 3) ટેસ્ટોસ્ટીરોન અંતઃસ્રાવ.
 - 4) ઈસ્ટ્રોજન અંતઃસ્રાવ.
 - 5) મેન્ડલનું કામ 35 વર્ષ સુધી ઉપેક્ષીત રહ્યું તેના કારણો લખો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટુકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) પ્રોજેસ્ટીરોન નાં ત્રણ કાર્યો લખો.
 - 2) બીજગ્રંથીના કાર્યો લખો.
 - 3) વિર્યની વ્યાખ્યા લખો, વિર્ય કઈ કઈ ગ્રંથીઓનો સ્રાવ છે.
 - 4) પશુઓમાં જોવા મળતી પ્રજનન અવસ્થાઓ જણાવો.
 - 5) ઓક્સિટોસીન અંતઃસ્રાવના કાર્યો લખો.
 - 6) પ્રજનનકાર્યનું ત્રણ મહત્વના મુદ્દાઓ લખો.
 - 7) માદાને માતૃત્વ ધારણ અને માતૃ સ્વભાવ માટે જવાબદાર અંતઃસ્રાવો જણાવો.
