

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 [NEW COURSE]
C6 Animal Husbandry (Core-6)

Time: 2:00 Hours**Marks: 50****Instructions:**

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

-
- પ્રશ્ન-૧ નરનાં પ્રજનનતંત્રનાં અંગો વિસ્તારથી લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ જોન ગ્રેગર મેન્ડલનું આનુવંશિકતાનાં સિદ્ધાંતો (નિયમો) વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનાં કોઇપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ લખો. (૧૦)
 (૧) માદા પશુનાં પ્રજનનતંત્રની નામ નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેનાં અંગો લખો.
 (૨) ઋતુચક્ર એટલે શું? ઋતુચક્રનાં તબક્કાઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે ત્રણ) (૧૫)
 (૧) ગર્ભ નિદાનની રીતો.
 (૨) ગરમીમાં આવેલ ગાયનાં શારીરિક/માનસિક લક્ષણો.
 (૩) ઇસ્ટ્રોજન અંતઃસ્રાવ.
 (૪) લ્યુટીનાઇઝીંગ હોર્મોન.
 (૫) મેન્ડલને આનુવંશિકતાના કાર્યમાં મળેલ સફળતાનાં કારણો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે પ્રશ્નના જવાબ લખો. (ગમે તે પાંચ) (૧૫)
 (૧) વૃષણકોષનાં કાર્યો લખો.
 (૨) મેન્ડલે સંશોધન કાર્ય માટે વટાણાનો છોડની પસંદગી કરી તેના કારણો જણાવો.
 (૩) નરનાં પ્રજનનતંત્રની સ્રાવિત ગ્રંથીઓ જણાવો.
 (૪) પ્રોજેસ્ટીરોનનાં કાર્યો લખો.
 (૫) પશુઓની પ્રજનન અવસ્થાઓ જણાવો.
 (૬) ઓક્સિટોસીનનાં ત્રણ કાર્યો જણાવો.
 (૭) ગર્ભ નિદાનનું મહત્વ જણાવો.
