

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2023 [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 પ્રાણીઓમાં પ્રજનન કાર્યનું મહત્વ લખી, પશુઓમાં જોવા મળતી પ્રજનન અવસ્થાઓ વિશે લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ મેન્ડલનાં આનુવંશિકતાનાં સિધ્ધાંતોની યાદી તૈયાર કરી, કોઈપણ બે સિધ્ધાંતો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ “ડગરી ગાય”નું પ્રજનનતંત્રની નામ નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ “લાલ કરાંચી” ઓલાદનાં નરનું પ્રજનનતંત્રની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટુંકનોંધ લખો (ગમે તે ત્રણ) (૧૫)
- 1) ઋતુકાળ.
 - 2) સસ્તન વર્ગમાં પ્રાણીઓમાં ઋતુકાળની સંખ્યા નાં આધારે પ્રાણીઓનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સાથે કરો.
 - 3) ફોલીકલ સ્ટીમ્યુલેટીંગ હોર્મોન.
 - 4) જોન ગ્રેગર મેન્ડલનું જીવન.
 - 5) ગર્ભ નિદાનની રીતો.
- પ્રશ્ન-૪ માંગ્યા પ્રમાણે લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) ઋતુચક્રની વ્યાખ્યા આપો.
 - 2) મેન્ડલે સંશોધન કાર્યમાં વટાણાનો છોડ પસંદ કરવા પાછળનાં કારણો લખો.
 - 3) ૩૫ વર્ષ સુધી મેન્ડલનું કાર્ય ઉપેક્ષિત રહેવાના મુખ્ય ત્રણ કારણો જણાવો.
 - 4) CL નું આખું નામ લખી. તે પ્રજનનનાં કયા અંગો પર બાઝેલું હોય છે?
 - 5) નરને નરત્વ લાવનાર અને માદાને માતૃત્વ ધારણ કરનાર અંતઃસ્રાવો જણાવો.
 - 6) ઓકિસ ટોસીન હોર્મોનના મુખ્ય કાર્યો લખો.
 - 7) પ્રોજેસ્ટીરોન હોર્મોનના મુખ્ય કાર્યો લખો.
