

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2022 (OLD COURSE)
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, ઋતુચક્રનાં તબક્કાઓ સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ જાફરાબાદી ભેંસનું પ્રજનનતંત્રની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેનાં અંગો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ જોન ગ્રેગર મેન્ડલનાં આનુવંશિકતાનાં સિધ્ધાંતોની યાદી આપી, કોઇપણ બે સિધ્ધાંતો ચર્ચો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ ડગરી ઓલાદનાં નરનું પ્રજનનતંત્રની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેના અંગો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
1. મેન્ડલનું જીવન
 2. પ્રાણીઓમાં જોવા મળતી પ્રજનની અવસ્થાઓ.
 3. ઇસ્ટ્રોજન અંતઃસ્ત્રાવ
 4. ટેસ્ટોસ્ટીરોન હોર્મોન
 5. મેન્ડલનાં આનુવંશિકતાનાં સંશોધન કાર્યમાં મળેલ સફળતાનાં કારણો.
- પ્રશ્ન.૪ માંગ્યા પ્રમાણે કોઇપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (૧૫)
1. પ્રોજેસ્ટીરોનના ત્રણ કાર્યો લખો.
 2. માદામાં જોવા મળતી વાંજીયાપણા માટેના કારણો જણાવો.
 3. પ્રજનકાર્યનું મહત્વ લખો.
 4. ઋતુકાળની વ્યાખ્યા આપો.
 5. મેન્ડલે સંશોધન કાર્યમાં વટાણાનો છોડ પસંદ કરવાનાં કારણો લખો.
 6. ગર્ભ નિદાન કરવાની રીતો જણાવો.
 7. C L નું આખું નામ લખી, તે કયા અંગો પર નિર્માણ થાય છે?
