

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2024 [As Per Syllabus Year June-2019]
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 ગીર ગાયના પ્રજનનતંત્રની આકૃતિ દોરી અંગો સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ઋતુંચક્રની વ્યાખ્યા લખી તેના તબક્કાઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ મુરઠ પાડાનું પ્રજનનતંત્ર આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ મેન્ડલના આનુવંશિકતાના સિધ્ધાંતો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (ગમેતે ત્રણ) (૧૫)
- 1) ઈસ્ટ્રોજન અને પ્રોજેસ્ટીરોનના કાર્યો.
 - 2) FSH અને LH ના કાર્યો.
 - 3) મેન્ડલની સફળતાના કારણો.
 - 4) માદાની પ્રજનન અવસ્થાઓ.
 - 5) ગર્ભપરીક્ષણની રીતો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) ટેસ્ટોસ્ટીરોનના કાર્યો લખો.
 - 2) ઓક્સીટોસીનના કાર્યો લખો.
 - 3) ગરમીમાં આવેલ ગાયનાં શારીરિક લક્ષણો.
 - 4) ગર્ભનિદાનનું મહત્વ.
 - 5) બહુવર્ષીય ઋતુકાલીન પ્રાણીના ઉદાહરણ લખો.
 - 6) પશુમાં પ્રજનન કાર્યનું મહત્વ જણાવો.
 - 7) નરની પ્રજનનતંત્રની ગ્રંથીઓ જણાવો.
