

**B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination**  
**Oct/Nov - 2022 [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 ગીર ગાયનું પ્રજનનતંત્ર આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)  
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ જાફરાબાદી ભેસમાં ગર્ભતપાસ(P.D.) નું મહત્વ લખી રીતો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ કાંકરેજ સાંઢનું પ્રજનનતંત્ર આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)  
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ ઈસ્ટ્રસ સાઇકલ એટલે શું? ઈસ્ટ્રસ સાઇકલના તબક્કાઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
- A. ડાંગી ગાયમાં ઇસ્ટ્રોજન અને પ્રોજેસ્ટ્રોન અંતઃસ્રાવોની ભૂમિકા સમજાવો.
  - B. H.F. ગાયમાં FSH & LH ના કાર્યો વિશે લખો.
  - C. મૂરાહ ભેસ ગરમીમાં આવે ત્યારનાં લક્ષણો લખો.
  - D. આનુવંશીકતા વિદ્યાના પિતાનું નામ લખી તેના સંશોધન કાર્ય વિશે લખો.
  - E. જ્યોર્જ ગ્રેગ મેન્ડલના સફળ થવાના અને નિષ્ફળતા માટેના કારણો લખો.
- પ્રશ્ન.૪ ટ્રેકમાં જવાબ લખો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
- A. વ્યાખ્યા લખો. - (૧) ઋતુચક્ર (૨) ઋતુકાળ (૩) પૂર્વઋતુકાળ
  - B. એક અને બહુઋતુકાલીય પ્રાણીઓના ઉદાહરણ લખો.
  - C. ભેસમાં પ્રાસવો મુકવા માટેના અંતઃસ્રાવનું નામ લખી, તેના કાર્યો લખો.
  - D. પ્રોલેક્ટીનના કાર્યો લખો.
  - E. નરમાં ઉત્પન થતા(પ્રજનનતંત્રમાં) અંતઃસ્રાવનું નામ લખી, કાર્યો લખો.
  - F. મેન્ડલે વરાણાનો છોડ શા માટે પસંદ કર્યો?
  - G. સાહીવાલ ગાયજા પ્રજનન અવસ્થાઓ જણાવો.

\*\*\*\*\*