

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (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 નીચેનાં કોઇપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ વિસ્તારથી લખો. (૧૦)
- (૧) માદાના પ્રજનનતંત્રનાં અંગો વિશે વિસ્તારથી લખો.
- (૨) નરના પ્રજનનતંત્રનાં અંગો વિશે વિસ્તારથી લખો.
- પ્રશ્ન-૨ ઋતુચક્રની વ્યાખ્યા લખી, ઋતુચક્રનાં તબક્કાઓ સમજાવો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૨ જોન મેન્ડલનું જીવન અને તેમના આનુવંશિકતાના સિદ્ધાંતોની યાદી આપી, જનીન પ્રભુતાના સિદ્ધાંત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (ગતે તે ત્રણ) (૧૫)
- (૧) માદાની પ્રજનન અવસ્થાઓ.
- (૨) ટેસ્ટોસ્ટીરોન અંતઃસ્રાવ.
- (૩) પ્રોજેસ્ટીરોન હોર્મોન.
- (૪) મેન્ડલે સંશોધન કાર્યમાં વટાણા છોડની પસંદગીનાં કારણો.
- (૫) ગર્ભ નિદાનની રીતો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો.(કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
- (૧) પશુઓમાં પ્રજનનકાર્યનું મહત્વ જણાવો.
- (૨) બહુવર્ષિય ઋતુકાલિય પ્રાણી એટલે શં? ઉદાહરણ આપો.
- (૩) ઇસ્ટ્રોજન હોર્મોનનાં કાર્યો જણાવો.
- (૪) વિર્યની વ્યાખ્યા આપો.
- (૫) માતૃસ્વભાવ અને માતૃત્વ ધારણ માટે જવાબદાર અંતઃસ્રાવ જણાવો.
- (૬) L.H.ના બે-ત્રણ કાર્ય જણાવો.
- (૭) દૂધનો પારસો માટે જવાબદાર અંતઃસ્રાવ અને C.L.નું આખું નામ લખો.
