



HCM-009-001305

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. III) (CBCS) Examination

October - 2017

Animal Husbandry : AH - 301

(Core - 5) (New Course)

(Animal Reproduction & Genetics)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001305

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ ગાયના પ્રજનનતંત્રની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી તેનાં અંગો સમજાવો. ૧૦

અથવા

૧ ગ્રેગર મેન્ડલનાં આનુવંશિકતાનાં સિદ્ધાંતો વર્ણવો. ૧૦

૨ ગર્ભ નિદાનની રીતો વર્ણવો. ૧૦

અથવા

૨ ઋતુચક્રની વ્યાખ્યા આપી, તેના તબક્કાઓ વર્ણવો. ૧૦

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે ત્રણ) ૧૫

(૧) માદામાં પ્રજનનની અવસ્થાઓ

(૨) બિનફળદ્રુપતા માટે જવાબદાર કોઈપણ બે કારણો અને તેના ઉપાયો

(૩) મેન્ડલનાં આનુવંશિકતાનાં સંશોધનકાર્ય ૩૫ વર્ષ સુધી ઉપેક્ષિત રહેવાનાં કારણો

(૪) નરનાં પ્રજનનતંત્રની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરો.

(૫) ફોલીકલ સ્ટીમ્યુલેટિંગ હોર્મોન.

૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો : (ગમે તે પાંચ)

૧૫

- (૧) માદામાં પ્રજનન કાર્યનું મહત્ત્વ લખો.
 - (૨) મેન્ડલે સંશોધનકાર્યમાં વટાણાનો છોડ પસંદ કરવા પાછળના કારણો લખો.
 - (૩) વૃષણનાં કોઈપણ બે કાર્યો લખો.
 - (૪) માદા પશુ ગરમીમાં આવવાનાં લક્ષણો લખો.
 - (૫) ઈસ્ટ્રોજન અંતઃસ્ત્રાવનાં ત્રણ કાર્યો લખો.
 - (૬) ટેસ્ટોસ્ટીરોન હોર્મોનનાં ત્રણ કાર્યો લખો.
 - (૭) ગર્ભાશયનાં કાર્યો લખો.
-