



HCM-16070201030400 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. III) (CBCS) (WIF-2016) Examination

October – 2017

Animal Husbandry

(Core-5)

(Animal Reproduction and Genetic)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ પ્રજનનના ઈસ્ટ્રોજન તથા પ્રોજેસ્ટીરોન અંતઃસ્ત્રાવો વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦

અથવા

૧ મેન્ડલના આનુવંશિકતાના સિદ્ધાંતો જણાવી, બીજો સિદ્ધાંત વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦

૨ પ્રજનન અંગોનું વર્ગીકરણ કરી, માદાનું 'અંડાશય' સમજાવો. ૧૦

અથવા

૨ નર પશુની પ્રજનનતંત્રની આકૃતિસહ વિગતે વર્ણન કરો. ૧૦

૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. ૧૫

(૧) મેન્ડલનું કાર્ય ૩૫ વર્ષો સુધી ઉપેક્ષાનાં કારણો જણાવો.

(૨) વારંવાર ઊથલા મારવાનાં કારણો જણાવી તેના ઉપાયો લખો.

(૩) વંધત્વ અને વાંજ્યાપણું સમજાવો અને શરીરક્રિયા વિજ્ઞાનની ખામીને કારણે થતી કોઈ એક સમસ્યા સમજાવો.

(૪) પ્રજનનની અવસ્થાઓ સમજાવો.

(૫) ગર્ભધાન ચિકિત્સાની લાક્ષણિક પરીક્ષણની રીત સમજાવો.

૪ મેન્ડલનું પ્રયોગકાર્ય લખી, મેન્ડલનો ત્રીજો સિદ્ધાંત વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. ૧૫

અથવા

૪ પુખ્ત માદાનું ઋતુચક્ર આલેખ સાથે સમજાવો. ૧૫