



MAL-009-001305

Seat No. _____

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

October / November – 2016

Animal Husbandry : AH - 301

(Core - 5)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001305

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ માદા પશુના પ્રજનનતંત્રની નામ-નિદર્શનવાળી આકૃતિ દોરી, અંડાશય વિગતે સમજાવો. ૧૦

અથવા

- ૧ શરીરક્રિયાની ખામીને કારણે પશુઓમાં થતા “વંધ્યત્વ”ના કારણો વિગતે ચર્ચો. ૧૦

- ૨ સવિસ્તર ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ એક) ૧૦

(૧) માદા પશુનું ઋતુચક્ર વિગતે સમજાવો.

(૨) મેન્ડલના આનુવંશિકતાના સિદ્ધાંતો લખી, ત્રીજો સિદ્ધાંત સમજાવો.

- ૩ માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫

(૧) ગર્ભધાન ચિકિત્સાની લાક્ષણિક પરીક્ષણની રીત સમજાવો.

(૨) પશુઓમાં પ્રજનનની અવસ્થાઓ સમજાવો.

(૩) પ્રજનન અંગોનું વર્ગીકરણ જણાવો.

(૪) પશુ પ્રજનનમાં સંકળાયેલા કોઈ બે અંતઃસ્રાવો વિશે વિગતે સમજાવો.

(૫) મેન્ડલને તેના કાર્યમાં સફળતા મળવાના કારણો જણાવો.

- ૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫

(૧) માદા પશુના ઋતુકાળના શારીરિક લક્ષણો લખો.

(૨) ગાયના “ગર્ભાશય” વિશે સમજાવો.

(૩) નર પશુના પ્રજનનતંત્રની નામ-નિદર્શનવાળી આકૃતિ દોરો.

(૪) મેન્ડલે અભ્યાસમાં લીધેલા વટાણાના છોડના લક્ષણો લખો.

(૫) ઓક્સિટોસીન અંતઃસ્રાવના કાર્યો લખો.

(૬) પિળો મસો (C.L.) વિશે માહિતી આપો.

(૭) વ્યાખ્યા આપો :

(૧) અંડવિમોચન

(૨) ગ્રાફીયન પુરક

(૩) ગર્ભકાળ.