



PAQ-16070201030400 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. III) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

October / November - 2018

Animal Husbandry

(Animal Reproduction & Genetics)

(New Course) (Core - V)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ વિગતે જવાબ આપો : (કોઈ એક) ૧૦
(૧) માદા પશુના જનનતંત્રની નામ-નિદર્શનવાળી આકૃતિ દોરી, અંડાશય સમજાવો.
(૨) “ઓર ન પડવી”ના કારણો તથા ઉપાયો જણાવો.
- ૨ ગર્ભધાન ચિકિત્સાનું મહત્ત્વ તથા રીતો લખી, કોઈ એક રીત વિગતે સમજાવો. ૧૦
અથવા
મેન્ડલના અનુવંશિકતાના સિદ્ધાંતો લખી, પ્રથમ બંને સિદ્ધાંતો સમજાવો.
- ૩ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ ત્રણ) ૧૫
(૧) પશુમાં “ ઉથલા મારવા”ની સમસ્યાના કારણો ચર્ચો.
(૨) ઋતુચક્રના તબક્કાઓ ટૂંકમાં સમજાવો.
(૩) પશુના પ્રજનન અંગોનું વર્ગીકરણ આપો.
(૪) મેન્ડલને તેના કાર્યમાં સફળતા મળવાના કારણો જણાવો.
(૫) પ્રજનનની અવસ્થાઓ સમજાવો.
- ૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પાંચ) ૧૫
(૧) વંધ્યત્વ અને વાંજીયાપણું એટલે શું ? ટૂંકમાં સમજાવો.
(૨) ગાભણ પશુના બાહ્ય લક્ષણો જણાવો.
(૩) નરપશુના પ્રજનનતંત્રની નામ-નિદર્શનવાળી આકૃતિ દોરી.
(૪) વિર્યની વ્યાખ્યા આપી, સાંઢ, ડુક્કર તથા ઘોડામાં એક વખતના વિર્યસ્રાવનું કદ જણાવો.
(૫) માદા પશુના બાહ્ય જનનઅંગો વિશે સમજાવો.
(૬) શરીરક્રિયા વિજ્ઞાનની ખામીના વંધ્યત્વના કારણોની યાદી લખો.