



JW-19070202010400 Seat No. _____

M. R. S. (Sem. I) Examination

October – 2019

M. Core - 101 : Animal Husbandry - 1

(Animal Genetic & Breeding)

(New Course)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ આપો : ૧૫
(૧) સંવર્ધન એટલે શું ? આંતરીક સંવર્ધન તેના પ્રકારો અને અસરો સવિસ્તર સમજાવો.
(૨) વિવિધતાના સ્ત્રોતો જણાવી, કોઈ એક સ્ત્રોત વિશે સવિસ્તર સમજાવો.
- ૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિગતથી ઉત્તર લખો : ૧૫
(૧) આનુવંશિકતાના સિદ્ધાંતો લખી ત્રીજો સિદ્ધાંત વિગતે સમજાવો.
(૨) પશુની સંવર્ધન ક્ષમતાને અસર કરતાં પરીબળો વિગતથી સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) માનવસર્જિત પશુ પસંદગીની રીતો લખી કોઈ એક વિશે સમજાવો.
(૨) ગર્ભધાન ચિકિત્સાની બાહ્ય લક્ષણો પરની રીત.
(૩) પદક્રમ સંકરણ.
(૪) મેન્ડલને તેના કાર્યમાં સફળતા મળવાના કારણો.
- ૪ સંવર્ધન માટે સાંઢની પસંદગી પુખ્તવય પસંદગી માટેના મુદ્દાઓ વિગતે ચર્ચો. ૧૫

અથવા

- ૪ ગર્ભધાન ચિકિત્સાનું મહત્ત્વ તથા રીતો લખી લાક્ષણિક પરીક્ષણ રીત સમજાવો. ૧૫
- ૫ આંતરીક સંવર્ધનના ફાયદા અને ગેરફાયદા વિશે જણાવો. ૧૦

અથવા

- ૫ પશુની પ્રજનન ક્ષમતા માપવાના પરીબળો વિગતે ચર્ચો. ૧૦

JW-19070202010400]

[80]