



HCM-16070202010400 Seat No. _____

M. R. S. (CBCS) (W.I.F. 2016) (Sem. I) Examination

October - 2017

Animal Husbandry - I

(Animal Genetics & Breeding)

(Core - 1) (New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ સવિસ્તર ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ એક) ૧૫
(૧) દૂધાળ પશુની સંવર્ધનક્ષમતાનાં પરિબળો તથા સંવર્ધનક્ષમતા માપવાની રીતો.
(૨) આંતરિક સંવર્ધન અને તેનાં પ્રકારો તથા તેની બાહ્ય અસરો.
- ૨ વિવિધતા એટલે શું ? વિવિધતાના દસ સ્ત્રોતો લખી, કોઈ એક વિશે વિગતે ઉત્તર આપો. ૧૫
- અથવા**
- ૨ મેન્ડલના આનુવંશિકતાના સિદ્ધાંતો લખી, ત્રીજો સિદ્ધાંત સમજાવો. ૧૫
- ૩ માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) ઓલાદ સંકરણ અને તેના પ્રકારો ચર્ચો.
(૨) લક્ષણોની આનુવંશિકતા ચર્ચો.
(૩) ગર્ભાધાન ચિકિત્સાનું મહત્ત્વ / ફાયદાઓ જણાવો.
(૪) પશુ પસંદગીની રીતો ટૂંકમાં સમજાવો.
(૫) ગર્ભાધાન ચિકિત્સાની લાક્ષણિક પરીક્ષણની પદ્ધતિ સમજાવો.
- ૪ ઊનાળાની ઋતુમાં પશુની પ્રજનનક્ષમતા જાળવી રાખવાના ઉપાયો જણાવો. ૧૫
- અથવા**
- ૪ બહિર સંવર્ધનની રીતો લખી, કોઈ પણ બે વિશે વિગતે સમજાવો. ૧૫
- ૫ સંવર્ધનક્ષમતાને અસર કરતાં પરિબળો તથા તેને સુધારવાના ઉપાયો જણાવો. ૧૦