



JW-19070202010400-A Seat No. _____

M. R. S. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

October - 2019

M.Core-101 Animal Husbandry-I

(Animal Genetics & Breeding)

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

[Total Marks : 70

- ૧ વિસ્તારથી જવાબ આપો : (કોઈ એક) ૧૫
(૧) આનુવંશિકતાના સિદ્ધાંતો લખી, ત્રીજો સિદ્ધાંત સમજાવો.
(૨) વિવિધતાના સ્ત્રોતો લખી, કોઈ એક વિશે વિગતે સમજાવો.
- ૨ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ એક) ૧૫
(૧) પશુની સંવર્ધન ક્ષમતાને અસર કરતા પરિબળો વિસ્તારથી સમજાવો.
(૨) ગર્ભધાન ચિકિત્સાનું મહત્ત્વ તથા રીતો લખી લાક્ષણિક પરીક્ષણની રીત સમજાવો.
- ૩ ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) પદક્રમ સંકરણ
(૨) લક્ષણની આનુવંશિકતા
(૩) માનવ સર્જિત પશુ પસંદગીની રીતો લખી, કોઈ એક વિશે સમજાવો
(૪) બાહ્ય લક્ષણોને આધારે ગર્ભ તપાસની રીત
(૫) મેન્ડલને તેના કાર્યમાં સફળતા મળવાના કારણો.
- ૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ એક) ૧૫
(૧) સંવર્ધન માટે પુખ્ત વયે સાંઠની પસંદગીના લક્ષણો વિગતે ચર્ચો.
(૨) સંવર્ધન એટલે શું ? આંતરિક સંવર્ધનના પ્રકારો તથા બાહ્ય અસરો વિગતે સમજાવો.
- ૫ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ એક) ૧૦
(૧) પશુની પ્રજનન ક્ષમતા માપવાના પરિબળો ચર્ચો.
(૨) આંતરિક સંવર્ધનના ફાયદા તથા ગેરફાયદાઓ જણાવો.