



PAQ-16070202010400 Seat No. _____

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

October / November - 2018

Animal Husbandry

(Animal Genetic & Breeding)

(New Course) (Core - I)

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

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ આપો : ૧૫
(૧) પશુની સંવર્ધનક્ષમતાને અસર કરતાં પરિબલો વિસ્તારપૂર્વક વર્ણવો.
(૨) પશુ પસંદગીની રીતો જણાવી, પ્રથમ ત્રણ રીતો વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિગતે જવાબ લખો : ૧૫
(૧) આંતરિક સંવર્ધન એટલે શું ? તેના પ્રકારો અને તેની બાધ અસરો વર્ણવો.
(૨) ગર્ભધાન ચિકિત્સા એટલે શું ? તેની બે પદ્ધતિઓ વિગતે સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
(૧) મેન્ડલનું કાર્ય ૩૫ વર્ષો સુધી ઉપેક્ષિત રહેવાના કારણો.
(૨) આંતર જનીનક્રિયા
(૩) પદક્રમ સંકરણ
(૪) મેન્ડલનું પ્રયોગકાર્ય
(૫) સંતાનોના લક્ષણો પરથી સાંઢની પસંદગીની રીત.
- ૪ મેન્ડલના આનુવંશિકતાના સિદ્ધાંતો લખી, ત્રીજો સિદ્ધાંત સમજાવો. ૧૫
અથવા
બહિર સંવર્ધન એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવી, કોઈ પણ બે પ્રકારો વર્ણવો.
- ૫ ઓલાદ સંકરણ એટલે શું ? તેના પ્રકારો વર્ણવો. ૧૦
અથવા
વિવિધતા એટલે શું ? વાતાવરણીય વિવિધતા સમજાવો.