



MAN-16070201040400 Seat No. \_\_\_\_\_

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

**March / April - 2018**

**Animal Husbandry : Core - 9**

**(Breeding & A. I.)**

**(New Course)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ વિર્ય મૂલ્યાંકનની રીતો લખી, સૂક્ષ્મદર્શકયંત્ર વડે વિર્ય મૂલ્યાંકન વિગતે સમજાવો. ૧૦  
અથવા
- ૧ માનવસર્જિત પશુ પસંદગીની કોઈ પણ બે રીતો સમજાવો. ૧૦
- ૨ વિસ્તારપૂર્વક જવાબ આપો : (કોઈ એક) ૧૦  
(૧) કૃત્રિમ વિર્યદાનના મહત્વના ફાયદાઓ જણાવો.  
(૨) આંતરિક સંવર્ધન અને તેની બાહ્યઅસરો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) ૧૫  
(૧) ઓલાદ સંકરણ  
(૨) પદક્રમ સંકરણ  
(૩) વિર્ય થીજવવાના પગથિયાઓ  
(૪) કૃત્રિમ યોનિ વડે વિર્ય પ્રાપ્તિ  
(૫) આંતરરાષ્ટ્રીય ધોરણે ધણનોંધપોથી
- ૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પાંચ) ૧૫  
(૧) કર્નલ ઓલીવરની સંવર્ધન અંગેની કાર્યપદ્ધતિ જણાવો.  
(૨) આંતરિક સંવર્ધનના ફાયદાઓ જણાવો.  
(૩) પ્રોજની ટેસ્ટીંગના ગેરફાયદાઓ લખો.  
(૪) વ્યાખ્યા આપો :  
(a) ભિન્ન સંકરણ  
(b) વંશ સંકરણ  
(c) ત્રિસંકરણ  
(૫) આદર્શ તનુકારકના લક્ષણો લખો.  
(૬) થિજવેલ બીજથી બીજદાનની રીતો જણાવો.  
(૭) કૃત્રિમ વિર્યદાનના ગેરફાયદાઓ જણાવો.