



**RY-16070201040400** Seat No. \_\_\_\_\_

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

**March - 2019**

**Animal Husbandry**

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

**(Core - 9) (New Course)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈ એક) ૧૦  
(૧) બહિર સંવર્ધનની રીતો લખી, કોઈ એક વિશે વિગતે સમજાવો.  
(૨) “નરી આંખે વિર્યનું મૂલ્યાંકન” વિગતે સમજાવો.
- ૨ પશુ પસંદગીની રીતો લખી, કોઈ બે રીતો સમજાવો. ૧૦  
**અથવા**  
થિજવેલા બિજથી કૃત્રિમ વિર્યદાનની રીતો વર્ણવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ / માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ પાંચ ત્રણના) ૧૫  
(૧) કૃત્રિમ વિર્યદાનના અગત્યના ફાયદાઓ જણાવો.  
(૨) આંતરિક સંવર્ધનની બાહ્ય અસરો.  
(૩) આંતરરાષ્ટ્રીય ધણનોંધપોથી.  
(૪) વિર્ય થિજવવાના પગથિયાઓ.  
(૫) કૃત્રિમ યોનિ વડે વિર્ય પ્રાપ્તિની રીત.
- ૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પાંચ પાંચના) ૧૫  
(૧) વિજાતીય સંકરણ એટલે શું ?  
(૨) કૃત્રિમ વિર્યદાનના ગેરફાયદાઓ લખો.  
(૩) અંડપિંડ ફોસ્ફેટ તનુકારકનું બંધારણ.  
(૪) “પ્રોજની ટેસ્ટીંગ”ની મર્યાદાઓ લખો.  
(૫) રોબર્ટ બેકવેલનું પશુ સંવર્ધનમાં યોગદાન જણાવો.  
(૬) વિર્યમાં શુક્રાણુઓની સંખ્યા અને તનુકરણનું પ્રમાણ જણાવો.  
(૭) આંતરિક સંવર્ધનના ફાયદાઓ લખો.