



DN-19070201040500

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. IV) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

March / April - 2022

409 : Ani. Husbandry (Core)

(Breeding & AI.) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો જવાબ લખો : 10
 - (1) વીર્ય મૂલ્યાંકનની સૂક્ષ્મદર્શકની કસોટીઓ લખી, શુકાણુઓની સામૂહિક ગતિશીલતા વિશે સમજાવો.
 - (2) વીર્યનું તનુકરણ, તનુકારકોની યાદી અને બાયકાર્બોનેટ તનુકારક વિશે વિગતે સમજાવો.
- 2 પશુ પસંદગીની રીતો લખી 'પ્રોજેની ટેસ્ટિંગ' વિસ્તારથી સમજાવો. 10

અથવા
- 2 બહિર સંવર્ધનની વ્યાખ્યા તથા પ્રકારો લખી કોઈ બે વિશે સવિસ્તાર સમજાવો. 10
- 3 નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : 15
 - (1) ઓલાદ સંકરણ
 - (2) કૃત્રિમ વીર્યદાનનો ઇતિહાસ
 - (3) આંતરિક સંવર્ધનના પ્રકારો
 - (4) વીર્ય થીજવવાના પગથિયા
 - (5) આંતરરાષ્ટ્રીય ધણ નોંધપોથી
- 4 નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો : 15
 - (1) દરેકનું તાપમાન જણાવો. પ્રવાહી હવા, પ્રવાહી નાઈટ્રોજન અને સુકો બરફ + ગ્લિસરોલનું મિશ્રણ.
 - (2) કૃત્રિમ યોનીની નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો.
 - (3) થીજવેલ વીર્યથી વીર્યદાનની 'ગુદા-યોની'ની રીત ટૂંકમાં સમજાવો.
 - (4) વીર્યના વહન વિશે સમજાવો.
 - (5) કૃત્રિમ બીજદાનના ગેરફાયદા જણાવો.
 - (6) શીતાગારમાં વીર્યસંગ્રહની રીત વર્ણવો.
 - (7) આદર્શ તનુકરણના મહત્વના લક્ષણો જણાવો.