



Seat No. \_\_\_\_\_

**HA-19070201040500**

**B. R. S. (Sem.-IV) (CBCS) Examination**

**April - 2023**

**Animal Husbandry : Core-409**

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

**(New Course)**

Time : 2 Hours / Total Marks : 50

- 1 વિર્ય મૂલ્યાંકનની રીતો લખી, વિર્યની સામૂહિક ગતિશીલતા વિશે વિગતે સમજાવો. 10  
અથવા
- 1 સાંઢના વિર્ય પ્રાપ્તિની રીતો લખી, કૃત્રિમ યોનિ વડે વિર્ય પ્રાપ્તિની રીત 10  
વિસ્તારથી સમજાવો.
- 2 માંગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર આપો : (કોઈપણ એક) 10  
(1) તનુકરણની વ્યાખ્યા આપી, વિવિધ તનુકારકોની યદા બનાવો અને આદર્શ તનુકારકોની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.  
(2) સંવર્ધનની વ્યાખ્યા આપી, આંતરિક સંવર્ધનના પ્રકારો તથા ગેરફાયદાઓ સમજાવો.
- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) 15  
(1) થિજવીને વિર્ય સંગ્રહની રીતો  
(2) ઓલાદ સંકરણ અને તેના પ્રકારો  
(3) પશુ સંવર્ધનમાં રોબર્ટ બેકવેલનું યોગદાન તથા આંતરરાષ્ટ્રીય ધણનોંધપોથીના નિયમો.  
(4) પ્રાણીઓના વ્યક્તિગત ગુણો પરથી પશુ પસંદગી.  
(5) થિજવેલ બીજથી વિર્યદાનની ગુદા-યોનિની રીત.

4 માંગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : (કોઈપણ પાંચ)

15

- (1) વિર્યની ગુણવત્તા પ્રમાણે તનુકરણનું પ્રમાણ જણાવો.
  - (2) આંતરિક સંવર્ધનના ફાયદાઓ જણાવો.
  - (3) બાયકાર્બોનેટ તનુકારક બનાવવાની રીત જણાવો.
  - (4) વિજાતીય સંકરણ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
  - (5) વ્યાખ્યા આપો : (a) થોઈંગ (b) પદક્રમ સંકરણ (c) ભિન્ન સંકરણ
  - (6) પ્રોજની ટેસ્ટિંગના ગેરફાયદાઓ લખો.
  - (7) કૃત્રિમ વિર્યદાનના ગેરફાયદાઓ લખો.
-