



AAA-009-001405

Seat No. _____

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

March / April – 2016

AH-401 : Animal Husbandry

(પશુ સંવર્ધન અને કૃત્રિમ બીજદાન)

(Core - 9)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001405

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ વિસ્તારથી જવાબ આપો. (કોઈ પણ એક) 10**
- (૧) વીર્ય સંગ્રહની રીતો.
- (૨) વીર્યનું તનુકરણ અને તનુકારકો.
- ૨ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ પણ બે) 10**
- (૧) કૃત્રિમ વીર્યદાનની મર્યાદાઓ જણાવો.
- (૨) આંતરિક સંવર્ધનની અસરો જણાવો.
- (૩) ઋતુમાં આવેલ પશુને કૃત્રિમ રીતે થીજવેલા બીજથી બીજદાન કરવાની રીતો સમજાવો.
- (૪) પશુઓના વ્યક્તિગત ગુણો / લક્ષણો પરથી પશુ પસંદગીની રીત સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 10**
- (૧) કૃત્રિમ યોનિ વડે વીર્ય પ્રાપ્તિ.
- (૨) ઓલાદ સંકરણ અને તેના પ્રકારો.
- (૩) પદ્ધતિ સંકરણ.
- (૪) ભિન્ન સંકરણ.

- ૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પાંચ) 10
- (૧) તનુકરણની આવશ્યકતાના બે મુદ્દા લખો.
- (૨) વીર્યપ્રાપ્તિની રીતોના નામ લખો.
- (૩) પ્રોજની ટેસ્ટિંગની મર્યાદાઓ જણાવો.
- (૪) વ્યાખ્યા આપો :
- (અ) વિજાતીય સંકરણ
- (બ) બાંગરા સાંઢ
- (૫) ૧૯૩૮માં ભારતમાં કર્નલ ઓલીવર દ્વારા સંવર્ધન અંગેની કઈ કાર્યપદ્ધતિ નક્કી કરવામાં આવી ?
- (૬) યુરોપ-અમેરિકામાં વિવિધ ઓલાદના મંડળોના કયા-કયા ઉદ્દેશો છે ?

- ૫ કૃત્રિમ વીર્યદાનના વિસ્તૃત ફાયદાઓ જણાવો. 10

અથવા

- ૫ વીર્ય મૂલ્યાંકનની ભૌતિક તથા સૂક્ષ્મદર્શક યંત્રની કસોટીઓ સમજાવો.