



AAC-009-001421

Seat No. _____

**Second Year B. R. S. (Sem. IV) (CBCS)
Examination**

March / April – 2016

**403 : Animal Husbandry
(Core - 11)
(New Course)**

Faculty Code : 009

Subject Code : 001421

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(૨) દરેક પ્રશ્નના સમાન ગુણ છે.

(૩) જરૂર હોય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

૧ ગાયના હૃદયનું સ્થાન જણાવી તેની રચના આકૃતિ સાથે સમજાવો. 10

૨ કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના જવાબ લખો. 10

(૧) અસ્થિનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સાથે લખો.

(૨) ત્વચાના કાર્યો લખો.

(૩) ઈસ્ટ્રોજન અને પ્રોજેસ્ટરોનના કાર્યો લખો.

૩ બે ટૂંકનોંધ લખો : 10

(૧) આગળના પગના હાડકાં અને સાંધાઓ.

(૨) ધમની અને નીલાનો તફાવત લખો.

(૩) લોહી અને પેશાબનો તફાવત લખો.

૪ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

10

- (૧) થાઈરોઈડ અને સ્વાદુપિંડમાંથી કયા અંતઃસ્ત્રાવો ઝરે છે.
- (૨) કયા-કયા જાનવરની કિડની વાલના દાણા જેવી હોય છે ?
- (૩) ઓક્સિટોસીન અંતઃસ્ત્રાવના કાર્યો લખો.
- (૪) સાંઢમાં ગૌણ લૈંગિક લક્ષણો જણાવો.
- (૫) તંત્ર પરિવહન સમજાવો.
- (૬) મણકાના પ્રકારો જણાવો.
- (૭) પાચનતંત્રમાં ચાલતી ક્રિયાઓ લખો.

૫ ટૂંકમાં જવાબ લખો :

10

- (૧) રજગ્રંથિના અંતઃસ્ત્રાવો જણાવો.
- (૨) હનુઅસ્થિના ઉદાહરણ લખો.
- (૩) શ્વનસક્રિયા એટલે શું ?
- (૪) ગ્રસની કયા બે તંત્રોનું કોમન અંગ છે.
- (૫) મૂત્રતંત્રના અવયવો લખો.
- (૬) ભેંસના જઠરના પ્રકારો લખો.
- (૭) પચય એટલે શું ?
- (૮) બળદના પ્રતિભિનિટે શ્વાસોચ્છવાસ કેટલા હોય.
- (૯) મૂત્રાશયના ત્રણ સ્તરોના નામ જણાવો.
- (૧૦) ગાયના ચતુર્થ અમાશયમાંથી કયો એસિડ ઝરે ?