



PC-16070401042000

Seat No. _____

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

March / April - 2020

Animal Husbandry : Core - 11

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈ એક) 10
- (1) શ્વસનતંત્રના અંગો લખી, ફેફસાં તથા તેમાં થતી વાયુની આપલે ક્રિયા સમજાવો.
- (2) વાગોળતા પશુના સંયુક્ત જઠર વિશે લખી, રૂમેનમાં થતી ક્રિયાઓ સમજાવો.
- 2 માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર આપો : (કોઈ એક) 10
- (1) પશુઓના કંકાલના ભાગો ઉદાહરણ સાથે લખી, કશેરૂકાઓ વિશે જણાવો.
- (2) અંતઃસ્ત્રાવી ગ્રંથીઓ લખી, પિચ્યુટરીના પશ્વખંડના અંતઃસ્ત્રાવો સમજાવો.
- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) 15
- (1) મૂત્ર નિર્માણ અને મૂત્ર ગાળણ ક્રિયા
- (2) લેન્ગરહાન્સના દ્વિપિકા કોષો
- (3) ગાયના પાછળના પગની નામ-નિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો.
- (4) રૂધિર પરિવહન સમજાવો.
- (5) ત્વચાની ગ્રંથીઓ.
- 4 ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પાંચ) 15
- (1) હૃદયમાં ધબકારા ઉત્પન્ન થવાના કારણો જણાવો.
- (2) પાચનતંત્રના સહાયક અવયવો લખી, લાળગ્રંથીના પ્રકારો લખો.
- (3) પિતરસના અગત્યના ત્રણ કાર્યો લખો.
- (4) અગ્નિરસના ઘટકો જણાવો.
- (5) મૂત્રપિંડના મહત્વના ત્રણ કાર્યો લખો.
- (6) પ્રોજેસ્ટીરોનના કાર્યો લખો.
- (7) રૂધિરાભિસરણ તંત્રના અંગો તથા હૃદયમાં આવેલા વાલ્વ જણાવો.