



RAA-16070401042000 Seat No. _____

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

March - 2019

Animal Husbandry : Core - 11

(Animal Physiology - 2)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ પાચનક્રિયાઓ અને પાચનને અસર કરતા પરિબલો ચર્ચો. ૧૦
અથવા
- ૧ પિચ્યુટરી ગ્રંથીના અગ્રખંડના અંતઃસ્રાવો સમજાવો. ૧૦
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦
(૧) અક્ષ કંકાલના ભાગો લખી કશેરુક દંડ વિશે સમજાવો.
(૨) ચામડીની રચના આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
(૧) ગાયના આગળના પગના હાડકા અને સાંધાઓ
(૨) રૂધિર પરિવહન
(૩) મૂત્ર ગાળણક્રિયા
(૪) ફેફસામાં થતી વાયુની આપ-લે ક્રિયા
(૫) લેન્ગરહાન્સના દ્વિપિકા કોષો.
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : ૧૫
(૧) પિત્તરસના ઘટકો લખો.
(૨) હૃદયચક્ર ટૂંકમાં સમજાવો.
(૩) ત્વચાની ગ્રંથીઓ અને તેના કાર્યો લખો.
(૪) પાચનતંત્રના મુખ્ય તથા સહાયક અવયવો લખો.
(૫) મૂત્રપિંડના અગત્યના કાર્યો લખો.
(૬) પ્રોજેસ્ટીરોનના કાર્યો લખો.
(૭) રક્તવાહિનીઓના પ્રકારો ટૂંકમાં સમજાવો.