



DP-19070401042100

Seat No. _____

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

March - 2022

Core-411 : Animal Husbandry

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 સવિસ્તાર ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ એક) 10
- (1) રૂધિરાભિસરણના અવયવો લખી, હૃદયની રચના આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- (2) શ્વસનતંત્રના અવયવો લખી, ફેફસાની રચના તથા ફેફસામાં થતી વાયુની આપ-લે ક્રિયા સમજાવો.
- 2 હાડકાઓનું વર્ગીકરણ કરો અને હાડકાની સંરચના સમજાવો. 10
- અથવા**
- 2 અંતઃસ્ત્રાવની વ્યાખ્યા આપી અંતઃસ્ત્રાવી ગ્રંથી 'અંડાશય' વિશે વિગતે સમજાવો. 10
- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) 15
- (1) રૂધીર પરિવહન
- (2) મૂત્રગાળણ ક્રિયા
- (3) સ્નાયુની સૂક્ષ્મ રચના આપો.
- (4) ચામડીના કાર્યો જણાવો.
- (5) ચેતાતંત્રના વિભાગો લખી, કોઈ એક વિશે સમજાવો.
- 4 ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) 15
- (1) ઓક્સિજન ઋણ અને સ્નાયુથાક એટલે શું ?
- (2) ગાયના શરીરની કશેરૂકાઓના વિભાગ પ્રમાણે નામ આપો.
- (3) થાયરોઇડ ગ્રંથીનો અંતઃસ્ત્રાવ તથા તેના કાર્યો લખો.
- (4) રક્તવાહિનીઓના પ્રકારો જણાવો.
- (5) પિચ્યુટરી ગ્રંથીના અંતઃસ્ત્રાવોની યાદી કરો.
- (6) પશુના હૃદયમાં કુલ કેટલા અને કયા કયા વાલ્વ આવેલા છે ?
- (7) મગજના કુલ કેટલા અને કયા કયા ભાગો છે ?