



MAP-009-001421

Seat No. _____

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

March / April - 2018

AH - 403 : Animal Husbandry

(Animal Physiology - II)

(Core - XI) (Old Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001421

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ પિથ્યુટરીના અંતઃસ્ત્રાવો લખી, પશ્ચખંડના અંતઃસ્ત્રાવો વિશે વિગતે માહિતી આપો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ હૃદયની રચના તથા રૂધિર પરિવહન વિગતે સમજાવો. ૧૦
- ૨ માગ્યા પ્રમાણે વિસ્તારથી ઉત્તર આપો : (કોઈ એક) ૧૦
- (૧) વાગોળતા પશુના પાચન અંગો લખી, રૂમેન-રેટીક્યુલમમાં થતી પાચન ક્રિયા વર્ણવો.
- (૨) કંકાલના ભાગો લખી, અક્ષ કંકાલ સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) ૧૫
- (૧) મૂત્ર ગાળણ ક્રિયા
- (૨) હૃદય ચક્ર
- (૩) મૂત્રપિંડના કાર્યો
- (૪) અગ્નિરસના ઘટકો
- (૫) ત્વચાની ગ્રંથીઓ
- ૪ માગ્યા પ્રમાણે ત્રણના જવાબ આપો : ૧૫
- (૧) ફેફસામાં થતી વયુની આપ-લે ક્રિયા સમજાવો.
- (૨) લેન્ગરહાન્સના દ્વિપિકા કોષો વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૩) ફિડબેક મીકેનીઝમ સમજાવો.
- (૪) લાળગ્રંથીના પ્રકારો અને લાળના કાર્યો જણાવો.
- (૫) નેફ્રોનની સુક્ષ્મ રચનાની નામ-નિદર્શનવાળી આકૃતિ દોરો.