



Seat No. _____

HC-19070401042100

B. R. S. (Sem. IV) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

April - 2023

Animal Husbandry : Core-411

(Animal Physiology-II)

(New Course)

Time : 2 Hours / Total Marks : 50

- 1 પશુ શરીરની પિચ્યુટરી ગ્રંથીના વિવિધ અંતઃસ્રાવો જણાવી, પશ્ચ ખંડના અંતઃસ્રાવો વિગતે સમજાવો. **10**

અથવા

- 1 ચેતાતંત્રના વિભાગો લખી તેના પ્રથમ વિભાગ વિશે વિગતે સમજાવો. **10**

- 2 સવિસ્તર ઉત્તર આપો: (કોઈ એક) **10**

(1) શ્વસનતંત્રના અવયવો લખી, ફેફસામાં થતી વાયુની આપ-લે ક્રિયા સમજાવો.

(2) પશુ શરીરના કંકાલતંત્રના ભાગો લખી, અક્ષ કંકાલ વિગતે સમજાવો.

- 3 ટૂંકનોંધ લખો: (કોઈપણ ત્રણ) **15**

(1) ગાયના આગળના પગના હાડકા અને સાંધાઓ

(2) લેન્ગરહાન્સના દ્વિપ કોષો

(3) રૂધિર પરિવહન અને તેના પ્રકારો

(4) હૃદયની રચના દર્શાવતી નામ-નિદર્શનવાળી આકૃતિ દોરો

(5) હાડકાઓનું વર્ગીકરણ

- 4 માંગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં ઉત્તર આપો: (કોઈ પાંચ) **15**

(1) હૃદય ચક્ર એટલે શું?

(2) વિભાગ પ્રમાણે કશેરૂકાઓના નામ અને સંખ્યા જણાવો.

(3) કંકાલ સ્નાયુની સૂક્ષ્મ રચના

(4) હનુઅસ્થી એટલે શું? ઉદાહરણ સાથે લખો.

(5) થાયરોક્ષીન અંતઃસ્રાવના કાર્યો જણાવો.

(6) હૃદયના ખંડો તથા વાલ્વના નામો જણાવો.

(7) પ્રતિવર્ત ક્રિયા એટલે શું?