



DCU-19070101030500 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. III) (CBCS) (WEF-2019) Examination

August - 2022

Core-305 : Animal Husbandry

(Animal Repr. & Genetics)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (1) પ્રથમ એકથી છ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ ત્રણના ઉત્તર આપવાના છે.

દરેકના સમાન 12 ગુણ રહેશે.

(2) પ્રશ્ન નંબર 7 (સાત) ફરજિયાત છે જેના કુલ ગુણ 14 છે.

1 પશુ શરીરક્રિયા વિજ્ઞાનની ખામીથી થતી વંધ્યત્વની સમસ્યાઓ લખો અને કોઈ બે વિશે સમજાવો.

2 ભેંસના ઋતુચક્રના તબક્કાઓ વિગતે સમજાવો.

3 ધણખૂંટના પ્રજનનતંત્રની નામ-નિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરી 'વૃષણ'ની રચના સમજાવો.

4 મેન્ડલના આનુવંશિકતાના સિદ્ધાંતો લખી, કોઈપણ બે સિદ્ધાંતો સમજાવો.

5 ગર્ભધાન ચિકિત્સાની રીતો લખી, તેનું મહત્ત્વ અને ફાયદાઓ સમજાવો.

6 'ઓર ન પડવી' સમસ્યાના કારણો અને ઉપાયો વિસ્તારથી સમજાવો.

7 ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પણ સાત)

(1) ફીમાર્ટીન એટલે શું ?

(2) ઋતુકાળ વિશ્રામ એટલે શું ?

(3) મેન્ડલે અભ્યાસમાં લીધેલા વટાણાનાં છોડના લક્ષણો જણાવો.

- (4) પ્રજનનતંત્રની ખામીને કારણે જોવા મળતી વંધ્યત્વની સમસ્યાઓની યાદી કરો.
 - (5) પ્રજનનની અવસ્થાઓ લખી, પ્રજનનની ઉત્તરાવસ્થા એટલે શું ? તે જણાવો.
 - (6) મેન્ડલને તેના કાર્યમાં સફળતા મળવાના બે મહત્વના કારણો લખો.
 - (7) માદા પશુનાં બાહ્ય જનનઅંગો જણાવો.
 - (8) 'ફીમીટસ' એટલે શું ?
 - (9) 'ક્રિપ્ટોરિકિડીઝમ' એટલે શું ?
-