

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination

Oct/Nov. -2018

ANIMAL HUSBANDRY(CORE -5)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન-૧ નીચેના કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
- (1) માદાનાં પ્રજનનતંત્રની નામ નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, યોની, ગર્ભાશય વિશે વિધતે લખો.
 - (2) જોન ગ્રેગર મેન્ડલનું જીવન અને આનુવંશિકતાનાં સિદ્ધાંતોની યાદી આપી, જનીન પ્રભુતાનો સિદ્ધાંત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ઋતુચક્ર એટલે શું? ઋતુચક્રના તબક્કાઓ સમજાવો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૨ નરનાં પ્રજનનતંત્રની નામ નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, વૃષણ કોષ, વૃષણ વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- (1) ટેસ્ટોસ્ટીરોન હોર્મોન
 - (2) મેન્ડલનાં આનુવંશિકતા નાં સંશોધન કાર્ય ૩૫ વર્ષ સુધી ઉપેક્ષિત રહેવાના કારણો.
 - (3) પ્રજનનની અવસ્થાઓ
 - (4) ઈસ્ટ્રોજન અંત : સ્રાવ
 - (5) લ્યુટીનાઇઝીંગ હોર્મોન (L.H.)
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનાં પ્રશ્નનો માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- (1) બહુ ઋતુકાલીય પ્રાણી એટલે શું? ઉદાહરણ સાથે સ્પષ્ટ કરો.
 - (2) પશુમાં પ્રજનનકાર્યનું મહત્વ જણાવો.
 - (3) ગર્ભ નિદાનની રીતો જણાવો.
 - (4) F.S.H. નાં ત્રણ કાર્યો જણાવો.
 - (5) પ્રોજેસ્ટીરોન હોર્મોન ના ત્રણ કાર્યો જણાવો.
 - (6) માદા માં જોવા મળતી બીનફળદ્રુપતા માટે નાં કારણો જણાવો.
 - (7) વિર્ય એટલે શું? તે કઈ ગ્રંથીઓનો સ્રાવ છે?
