

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination

Oct/Nov. -2019 - [OLD COURSE]

REPRODUCTION IN FARM ANIMALS(ELECTIVE-3)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧ ગીર ગાયના પ્રજનનતંત્રની આકૃતિ દોરી ગર્ભાશય અને રજગ્રંથી સમજાવો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ અંડાણુજનન પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨ સાંઢના પ્રજનનતંત્રની આકૃતિ દોરી વૃષણ, ઉપવૃષણ અને વૃષણકોષ સમજાવો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ શુક્રાણુજનન આકૃતિ સાથે સમજાવો.

પ્રશ્ન.૩ કોઈ પણ ત્રણ ટ્રેકનોધ લખો. (૧૫)

(1) FSH

(2) LH

(3) ઇસ્ટ્રોનજન

(4) પ્રોજેસ્ટીરોન

(5) માદા ગાયના ઋતુકાળના લક્ષણો

પ્રશ્ન.૪ દુધસ્રાવની ક્રિયા અને દુધ સ્રાવ પર અસરકરતા પરીબળો વિગતે ચર્ચો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન.૪ ઋતુચક્રની વ્યાખ્યા લખી ઋતુચક્રના તબક્કાઓ સમજાવો.

પ્રશ્ન.૫ દુગ્ધગ્રંથીની આકૃતિ દોરી ટુંકમાં સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૫ ટેસ્ટોસ્ટીરોન અને ઓક્સીટોસીન અંતઃસ્રાવો વિશે લખો.