

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 - [OLD COURSE]
ANIMAL HUSBANDARY-1(CORE)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

- પ્રશ્ન.૧ નીચેના કોઈ પણ એક પ્રશ્નો જવાબ આપો. (૧૫)
- (1) ગ્રેગર મેન્ડલનું આનુવંશિકતા અંગેનું સંશોધન કાર્ય સમજાવો.
- (2) પશુ સંવર્ધનની વ્યાખ્યા લખી, બાહ્ય સંવર્ધનની રીતો જણાવી, “પદક્રમ” સંકરણ સમજાવો.
- અથવા
- પ્રશ્ન.૨ માનવ સર્જીત પશુ પસંદગીની રીતો જણાવી, કોઈ પણ બે રીતો સમજાવો. (૧૫)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૨ વિવિધતા એટલે શું? તેના સ્રોત જણાવી, કોઈ પણ બે સ્રોતો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ દૂધનોંધ લખો. (ગમે તે ત્રણ) (૧૫)
- (1) આંતરીક સંવર્ધનના ફાયદા-ગેરફાયદા.
- (2) ઓલાદ સંકરણ.
- (3) વાતાવરણીય પરીબળો ઘટાડવાના ઉપાયો.
- (4) જનીનોનું પુનઃ જોડાણ.
- (5) પ્રજનન ક્ષમતા સુધારવાનાં ઉપાયો.
- પ્રશ્ન.૪ પશુની સંવર્ધન ક્ષમતાને અસર કરતા પરીબળો સમજાવો. (૧૫)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૪ સંવર્ધન માટેનાં સાંઢની પસંદગીના મુદ્દાઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૫ મેન્ડલનું કાર્ય ૩૫વર્ષ સુધી ઉપેક્ષીત રહેવાના અને સફળતા માટેના કારણો લખો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૫ આનુવંશિકતાના સિધ્ધાંતો(નિયમો)ની યાદી આપી, “જનીન પ્રભુતાનો સિધ્ધાંત” સમજાવો.
