

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec - 2022 [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 વટાણા ઉપર કયા વૈજ્ઞાનિકે કાર્ય કર્યું હતું તેનું નામ લખી તેનું સંસોધન કાર્ય સમજાવો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ સંવર્ધનના પ્રકારોનું વર્ગીકરણ કરી ભિન્ન સંકરણ અને ઓલાદ સંકરણ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ માનવસર્જીત પશુ પસંદગીની રીતો જણાવી બે સમજાવો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ વિવિધતાની વ્યાખ્યા અને સ્ત્રોતો જણાવી બે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ત્રણ ટ્રેકનોંધ લખો. (૧૫)
1. પદક્રમ સંકરણ
 2. આંતરિક સંવર્ધનની બાહ્ય અસરો.
 3. મેન્ડલના કાર્યો ઉપેક્ષીત રહેવાના કારણો.
 4. જનીનોનું પુનઃ જોડાણ
 5. મેન્ડલની સફળતાના કારણો.
- પ્રશ્ન.૪ સંવર્ધન માટે ગીર ગાયના સાંઢની પસંદગી પુખ્ત ઉંમરે અને નાની ઉંમરે કેવી રીતે કરશો સમજાવો (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ જાફરાબાદી ભેંસના સંવર્ધન ક્ષમતાને અસર કરતા પરિબળો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૫ આનુવંશીકતાના સિધ્ધાંતો લખી એક સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૫ વ્યાખ્યા લખો.
૧. ફિમાર્ટિન
 ૨. ફિક્કન્ડીરી
 ૩. બેરેન પશુ
 ૪. સંવર્ધન ક્ષમતા
 ૫. ઉભયલીંગીપણ
