

Seat No. : _____

MB-106

March-2021

B.R.S. – Sem.-I

Animal Husbandry

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

વિભાગ-1

નીચેના આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

1. ભારતીય ગાયોની વિશેષતાઓ જણાવી તેનું વર્ગીકરણ કરી ગુજરાતની ગીર અને કાંકરેજ ગાયનો વિગતે પરિચય કરાવો. 14
2. માનવ જીવનમાં પશુપાલનનું મહત્ત્વ વિગતે સમજાવો. 14
3. માદા પશુ પ્રજનન તંત્રનો વિગતે પરિચય આપો. 14
4. કૃત્રિમ બીજદાનની વ્યાખ્યા આપી તેના લાભા-લાભ સવિસ્તાર સમજાવો. 14
5. પશુને જરૂરી પોષકતત્ત્વો જણાવી તેની વિગતે સમજૂતી આપો. 14
6. ચારા ખેતી એટલે શું ? તેનું મહત્ત્વ જણાવી, રજકાના પાકની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વર્ણવો. 14
7. સ્વચ્છ દૂધ એટલે શું ? સ્વચ્છ દૂધ ઉત્પન્ન કરવા માટેની બાબતોની વિગતે નોંધ કરો. 14
8. માનવ ખોરાકમાં દૂધના મહત્ત્વની સવિસ્તૃત સમજૂતી આપો. 14

વિભાગ-2

9. નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો : (ગમે તે ચાર) 8
 - (1) એચ.એફ. ગાયનું મૂળ વતન અને તેના વેતરનું સરેરાશ દૂધ ઉત્પાદન જણાવો..
 - (2) જાફરાબાદી ભેંસના કોઈ બે લક્ષણો જણાવો.
 - (3) પશુ પ્રજનન તંત્રની વ્યાખ્યા આપી નર પ્રજનન તંત્રના અવયવો જણાવો.
 - (4) પશુ પાચન તંત્રના ચાર અવયવોના નામ લખો.
 - (5) મકાઈ અને ઓટના પાકની સુધારેલી બે જાતો જણાવો.
 - (6) પશુ પ્રાથમિક સારવાર એટલે શું ? પશુ પ્રાથમિક સારવારમાં વપરાતી કોઈ ચાર દવાના નામ જણાવો.
 - (7) તાજા જન્મેલ વાછરડાનું વજન જણાવી તેને કેટલું ખીરૂ આપવું જોઈએ ?
 - (8) તાજી વિચાયેલ ગાયની માવજતમાં વપરાતા પદાર્થો અને તેનું પ્રમાણ જણાવો.