

B.R.S. Sem-6 Examination

Core 16

Animal Husbandry (Rural Farm)

Time : 2-00 Hours]

April 2022

[Max. Marks : 50

વિભાગ-૧

- ❖ નીચેના વિભાગ-૧ના આઠ (૦૮) પ્રશ્નમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નના જવાબ આપો.
- પ્રશ્ન-૧ પૂરક ઉદ્યોગ એટલે શું? પૂરક ઉદ્યોગ તરીકે પશુપાલન કરવાથી ક્યા ક્યા ફાયદા થાય છે? વિગતે સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૨ સહકારી ડેરી ઉદ્યોગનું આહાર પધ્ધતિનું માળખું જણાવી ગુજરાતમાં ડેરી ઉદ્યોગનો તબક્કાવાર વિકાસ વિગતે સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૩ સ્વચ્છ દૂધ એટલે શું? તે જણાવી સ્વચ્છ દૂધ પેદા કરવાના માર્ગોની ચર્ચા કરો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૪ દૂધનું પાસ્ચુરાઈઝેશન એટલે શું? તે સમજાવી, દૂધનું પાસ્ચુરાઈઝેશન વિશે વિગતે લખો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૫ ઓપરેશન ફ્લડ એટલે શું? ઓપરેશન ફ્લડ યોજનાની વિગતે માહિતી આપો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૬ આઉમાં દુધ નિર્માણની પ્રક્રિયા સમજાવી, દૂધ દોહનની રીતો સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૭ દૂધનું ભૌતિક અને રાસાયણિક બંધારણ વિશે વિગતે ખ્યાલ આપો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૮ ગામડાંની દૂધ ઉત્પાદક સહકારી મંડળીની રચના જણાવી, પશુપાલકોને દૂધ ઉત્પાદક સહકારી મંડળીથી થતાં લાભો જણાવો. (૧૪)

વિભાગ-૨

- ❖ નીચેનામાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (દરેક પ્રશ્નના બે ગુણ રહેશે) (૮)
- પ્રશ્ન-૯ (૧) એડ્રીનેલીન અને ઓક્સીટોસીન હોર્મોન્સનું કાર્ય જણાવો.
- (૨) દૂધની વિશિષ્ટ ઘનતા કેટલી હોય છે? દૂધની વિશિષ્ટ ઘનતા ક્યા સાધનથી ઘોંધી શકાય?
- (૩) S.N.F. નું આખું નામ જણાવી, ગાયના દૂધમાં સરેરાશ વધુ પ્રમાણ કેટલું હોય છે?
- (૪) GCMMF અને NDDBનું આખું નામ જણાવો.
- (૫) ગુજરાતમાં સૌ પ્રથમ દૂધ ઉત્પાદક સહકારી મંડળીની શરૂઆત ક્યા ગામમાં કરવામાં આવી?
- (૬) દૂધની વ્યાખ્યા આપી, દૂધની ભેજસેળને લગતો કયો કાયદો છે?
- (૭) દૂધનો ઉત્કલન આંક અને હિમાંક કેટલો હોય છે?
- (૮) ગાંધીનગર અને મહેસાણામાં આવેલ સહકારી ડેરીના નામ જણાવો.