



HCM-16070202030400 Seat No. \_\_\_\_\_

M. R. S. (CBCS) (W.I.F. 2016) (Sem. III) Examination

October - 2017

Animal Husbandry - III

(Dairy Industry)

(Core - 3) (New Course)

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ લખો : ૧૫  
(૧) 'દૂધ' દ્વારા ફેલાતા રોગો' વિશે સવિસ્તર વર્ણવો.  
(૨) 'દૂધની જાળવણી' અને તેના પર કરાતી વિવિધ પ્રક્રિયાઓ વર્ણવો.
- ૨ નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો જવાબ વિગતે લખો : ૧૫  
(૧) 'દૂધ પ્રદૂષિત થવાના માધ્યમો' વિશે વિગતવાર વર્ણન કરો.  
(૨) દૂધમાં ભેળસેળ માટે વપરાતા પદાર્થોની યાદી બનાવી, તેની ચકાસણીની રીતો વિશે વિગતવાર વર્ણન કરો.
- ૩ પાંચમાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫  
(૧) પ્રાથમિક દૂધ સહકારી મંડળી પર થતી દૂધની ચકાસણી  
(૨) દૂધ સંગ્રહની રીતો  
(૩) દેશના દૂધ ઉત્પાદનની આર્થિક મૂલવણી  
(૪) ગુજરાત રાજ્યનું દૂધ ઉત્પાદન  
(૫) અભિરંજન અપચયન પરીક્ષણ (મીથીલીન બ્લ્યુ રીડકશન ટેસ્ટ).
- ૪ દૂધની જાળવણી માટે વપરાતા પરિરક્ષકો વિશે વર્ણવો. ૧૫  
અથવા
- ૪ મિલ્ક ટેસ્ટિંગની રીતો જણાવી ડેરી ઉપર થતી દૂધની ચકાસણી વિશે વર્ણવો. ૧૫
- ૫ 'ડેરી'ની વ્યાખ્યા જણાવી ડેરી ઉદ્યોગનું મહત્ત્વ વર્ણવો. ૧૦  
અથવા
- ૫ દૂધના પ્રકારો વર્ણવો. ૧૦