



PAQ-16070202030400 Seat No. _____

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

October / November - 2018

Animal Husbandry

(Dairy Industry)

(New Course) (Core - III)

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

[Total Marks : 70

૧ કોઈ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારપૂર્વક જવાબ લખો : ૧૫
(૧) દૂધની જાળવણી અને તેના પર કરાતી પ્રક્રિયાઓ વર્ણવો.
(૨) દૂધ દ્વારા ફેલાતા રોગો વિશે વિગતવાર સમજાવો.

૨ કોઈ એક પ્રશ્નનો વિગતથી જવાબ લખો : ૧૫
(૧) દૂધની ચકાસણી કરવાની રીતોના નામ જણાવી, ડેરી ઉપર કરવામાં આવતી દૂધની 'પ્રાથમિક ચકાસણી' કરવાની રીત વર્ણવો.
(૨) ભારત દેશનું દૂધ ઉત્પાદન તથા તેની પ્રાપ્યતા વિશે સવિસ્તર વર્ણન કરો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) અભિરંજન અપચયન પરીક્ષણ
(૨) દેશના દૂધ વ્યવસાયની આર્થિક મુલવણી
(૩) દૂધ મંડળી પર દૂધની ચકાસણી
(૪) પ્રમાણિત દૂધ
(૫) ટોન્ડ મિલ્ક અને ડબલ ટોન્ડ મિલ્ક બનાવવાની પદ્ધતિ.

૪ દૂધમાં ભેજસેજ માટે વપરાતા પદાર્થો અને તેની ચકાસણીની રીતો સવિસ્તર વર્ણવો. ૧૫

અથવા

દૂધ પ્રદુષિત થવાના માધ્યમોને સવિસ્તર વર્ણવો.

૫ દૂધ ઉદ્યોગમાં દૂધની જાળવણી માટે વપરાતા પરીરક્ષકો વર્ણવો. ૧૦

અથવા

'ડેરી'નો અર્થ સ્પષ્ટ કરી, ડેરી ઉદ્યોગનું મહત્ત્વ વર્ણવો.