



RZ-16070301041200 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. IV) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

March - 2019

Animal Husbandry

(Dairy Processing)

(Core -10) (New Course)

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

[Total Marks : 70

- ૧ સવિસ્તર ઉત્તર આપો : (કોઈ એક) ૧૫
(૧) દૂધ દોહનની રીતો વર્ણવો.
(૨) નિમ્નતાપી દીર્ઘકાલીન (LTLT) રીતથી દૂધનું પાશ્ચુરીકરણ સમજાવો.
- ૨ દૂધના ભૌતિક ગુણધર્મો સવિસ્તર વર્ણવો. ૧૫
અથવા
દૂધગ્રંથિની રચના આકૃતિ સાથે વર્ણવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ ત્રણ) ૧૫
(૧) પનીર બનાવવાની રીત
(૨) પશુને વસુકાવવાની રીતો
(૩) દૂધનું પ્રમાણીકરણ
(૪) સમસ્થિતિકરણ
(૫) દૂધની ગાળણ ક્રિયા
- ૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ એક) ૧૫
(૧) દૂધના રાસાયણિક ગુણધર્મો સમજાવો.
(૨) આઈસ્ક્રીમ બનાવવાની પદ્ધતિ સમજાવો.
- ૫ માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર આપો : (કોઈ એક) ૧૦
(૧) વર્ગીકરણ કરો : દૂધનું બંધારણ.
(૨) દૂધગ્રંથિમાં દૂધસ્ત્રાવની ક્રિયા વિગતે સમજાવો.