



DO-19070301041300

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. IV) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

March / April - 2022

Core-410 : Ani. Husbandary

(Dairy Processing) (New Course)

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

[Total Marks : 70

- 1 નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો : 15
- (1) દૂધના ભૌતિક ગુણધર્મો સવિસ્તાર વર્ણવો.
- (2) 'આઉ'ની રચના આકૃતિસહ વર્ણવો.

- 2 નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિગતે જવાબ આપો : 15
- (1) આઈસ્ક્રીમની વ્યાખ્યા જણાવી, આઈસક્રીમ બનાવવાની પદ્ધતિ વર્ણવો.
- (2) દૂધ દોહનની રીતોના નામ લખી 'યાંત્રિક દૂધ દોહન'ની રીત વિશે વર્ણવો.

- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) 15
- (1) દૂધનું શીતીકરણ
- (2) દૂધશ્લાવની ક્રિયા
- (3) વર્ગીકરણ કરો - દૂધનું બંધારણ
- (4) 'ધી' બનાવવાની દેશી રીત
- (5) દૂધની ગાળણક્રિયા

- 4 દૂધના રાસાયણિક ગુણધર્મો વર્ણવો. 15

અથવા

- 4 પાસ્ચુરીકરણની વ્યાખ્યા જણાવી, તેની રીતો લખી, H.T.S.T. વિશે વર્ણન કરો. 15

- 5 પશુ વસૂકાવવાની રીતો વિશે વર્ણન કરો. 10

અથવા

- 5 સમસ્થિતિકરણની વ્યાખ્યા આપી તેના લાભાલાભ જણાવી સમસ્થિતિકરણ કરવાની પદ્ધતિ વર્ણવો. 10