



**JZ-007-1015019**

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Sc. (Home Sci.) (Sem. V) Examination**

**October - 2019**

**Food Processing & Safety**

**(New Course)**

**Faculty Code : 007**

**Subject Code : 1015019**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 એન્ટીઓક્સિડન્ટ્સ, પ્રિઝર્વેટીવ્સ તથા એસિડ અને આલ્કલી ફૂડ એડીટીવ્સ તરીકે વર્ણવો. 10

**અથવા**

- 1 ફૂડ એડીટીવ્સનો અર્થ અને વ્યાખ્યા લખી ફ્લોર બ્લીચીંગ તથા મેથ્યોરીંગ એજન્ટ, ફૂડ કલર અને નોન ન્યુટ્રીટીવ ડાયેટરી સ્વીટનર્સ વિષે લખો. 10

- 2 ફૂડ પેકેજિંગ મટીરીયલ તરીકે કાગળ તથા કાચ વિષે લખી તેના લાભાલાભ ચર્ચો. 10

**અથવા**

- 2 ફૂડ પેકેજિંગ મટીરીયલ તરીકે પ્લાસ્ટીક અને ધાતુ વિષે લખી તેના ફાયદા-ગેરફાયદા ચર્ચો. 10

- 3 જુદાં જુદાં ખાદ્યોમાં થતું ફોર્ટીફિકેશન સમજાવો. 10

**અથવા**

- 3 સુવિધાજનક ખાદ્યોના ફાયદા-ગેરફાયદા ચર્ચો. 10

- 4 વિનેગર બનાવવાની પદ્ધતિઓ ટૂંકમાં વર્ણવો. 10

**અથવા**

- 4 ફૂડ સેફ્ટી અને સ્ટાન્ડર્ડ એક્ટ વિષે લખી જુદાં જુદાં ફૂડ સ્ટાન્ડર્ડ વિષે માહિતી આપો. 10

- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 10

- (1) ફૂડ ફોર્ટીફિકેશનના હેતુઓ
- (2) ફૂડ પેકેજિંગના પ્રકાર અને મહત્ત્વ.
- (3) સુવિધાજનક ખાદ્યોના પ્રકાર તથા એક્સ્ટ્રુડેડ ફૂડ
- (4) વિનેગરના પ્રકાર.

## ENGLISH VERSION

- 1 Explain – Antioxidants, preservatives and acids and alkalies as food additives. 10

**OR**

- 1 Give the meaning and definition of food additives and explain flour bleaching and maturing agents food colours and non nutritive dietary sweeteners. 10

- 2 Explain paper and glass as a food packaging material with its advantages and disadvantages. 10

**OR**

- 2 Explain plastic and metal as food packaging material with its advantages and disadvantages. 10

- 3 Discuss food fortification in different food materials. 10

**OR**

- 3 Explain the advantages and disadvantages of convenience food. 10

- 4 Write in brief : Methods of vinegar preparation. 10

**OR**

- 4 Give information about food safety law and food standards. 10

- 5 Short notes : (any two) 10

- (1) Purposes of food fortification.
- (2) Types and importance of food packaging.
- (3) Types of convenience food and extruded foods.
- (4) Types of Vinegar.