

M.A. Semester-2 Examination
HSC 408 - Home Science
(Food Science-2)

Time : 2-30 Hours]

May-2025

[Max. Marks : 70

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સમાન છે.
(૨) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- ૧ ફળોનું વર્ગીકરણ કરી ફળોનું બંધારણ તેના પોષણ મૂલ્યો અને બગાડ સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૧ મસાલાની વ્યાખ્યા આપી ભારતના મુખ્ય મસાલા વિસ્તૃતમાં સમજાવો. ૧૪
- ૨ દૂધના પ્રકાર જણાવી તેનું બંધારણ લખો. ૧૪
અથવા
- ૨ દૂધની બનાવટો લખો. ૧૪
- ૩ પીણાનું વર્ગીકરણ લખો. સોફ્ટડ્રીન્ક અને તેનાં પોષકતત્વો લખો. ૧૪
અથવા
- ૩ આલ્કોહોલીક અને નોનઆલ્કોહોલીક પીણાં સમજાવો. ૧૪
- ૪ ખાંડના સ્વરૂપ સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૪ ક્રિસ્ટલાઈઝેશનની પ્રક્રિયા સમજાવો. ૧૪
- ૫ નીચેના આપેલા પ્રશ્નોના એક બે લીટીમાં જવાબ લખો (કોઈ પણ સાત) : ૧૪
- (૧) સ્કીમ મીલ્ક એટલે શું?
- (૨) બ્રાઉનિંગ રિએક્શન એટલે શું?
- (૩) ચરબી દ્રાવ્ય પીગમેન્ટ્સ કયા કયા છે?
- (૪) શાકભાજીનું વર્ગીકરણ લખો.
- (૫) ફળો અને શાકભાજીમાં સૌથી વધુ પ્રમાણ શાનું હોય છે?
- (૬) માઈનર મસાલા કયા કયા છે?
- (૭) પાચ્યુરાઈઝેશન એટલે શું?
- (૮) શર્કરાના પ્રકાર લખો.
- (૯) દૂધમાં કયું પ્રોટીન આવેલું હોય છે?
- (૧૦) પીળા અને લાલ રંગના ફળોમાં કયું પીગમેન્ટ હોય છે?
- (૧૧) દૂધમાં કઈ શર્કરા હોય છે?
- (૧૨) કલોરોફિલ શાકભાજીને કયો રંગ આવે છે?

0205N179-2

ENGLISH VERSION

- 1 Classify Fruits. Explain the structure of the fruits, its nutritional values and spoilage. 14
OR
- 1 Give definition of spices. Explain the main spices of India in detail. 14
- 2 State the types of milk and write its composition. 14
OR
- 2 Write products of Milk. 14
- 3 Write the classification of drinks write soft drinks and their nutritional content. 14
OR
- 3 Explain alcoholic and non alcoholic beverages. 14
- 4 Explain forms of Sugar. 14
OR
- 4 Explain process of crystalization. 14
- 5 Answer the following questions in one or two line (any seven) : 14
- (1) What is skim milk?
 - (2) What is browning reaction?
 - (3) What are the fat soluble Pigments?
 - (4) Write classification of vegetables.
 - (5) What is the highest content of fruits and vegetables?
 - (6) What are the minor spices?
 - (7) What is pasteurization?
 - (8) Write the types of sugar.
 - (9) What protein is found in milk?
 - (10) What pigment is there in Yellow and Red fruits?
 - (11) What sugar is in Milk?
 - (12) What colour does chlorophyll give to vegetables?
-