

647510**MHS2fscC0310****Seat No: _____****M.Sc. (HS) Semester - 2 (CBCS) Examination****March/April- 2018****FOOD SCIENCE****(CORE)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

1. પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.

Questions No.1 is Compulsory.

2. બાકીનામાંથી કોઈપણ ત્રણ લખો.

Attempt any 3 from the rest.

3. પ્રશ્ન નં.૨ થી ૬નાં ગુણ સરખા છે.

Question No.2 to 6 carry equal marks.

પ્રશ્ન-૧	નીચે આપેલ પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ લખો.	(૧૬)
	(૧) ફ્લેવર્સ અને એરામા.	
	(૨) પાણીનાં સ્વરૂપો.	
	(૩) ઇમલ્શન.	
	(૪) ખાંડનું સ્ફટીકીકરણ.	
પ્રશ્ન-૨	કોફીની પ્રક્રિયા, બનાવવાની પદ્ધતિ અને પ્રકારોની માહિતી આપો.	(૧૮)
પ્રશ્ન-૩	ખાદ્યમાં રહેલા ઘટકો વિશે જણાવો.	(૧૮)
પ્રશ્ન-૪	ખાદ્યમાં ઉમેરાતા થીકનર્સ અને પરીરક્ષકોની મુદ્દાસર માહિતી આપો.	(૧૮)
પ્રશ્ન-૫	આલ્કોહોલિક અને નોન આલ્કોહોલિક પીણાંની માહિતી આપો.	(૧૮)
પ્રશ્ન-૬	અવાજમાંથી આથવણ પ્રક્રિયાથી બનતી વિવિધ વાનગીઓ વિશે જણાવો.	(૧૮)

ENGLISH VERSION

Que-1	Write answer in short.	(08)
	1. Flavors and Aromas.	
	2. Forms of water.	
	3. Emulsion.	
	4. Crystallization of sugar.	
Que-2	Give the information of process, methods and types of coffee.	(18)
Que-3	Define about food constituents.	(18)
Que-4	Give the information about use of thickeners and preservatives in food.	(18)
Que-5	Give the information of alcoholic and non alcoholic beverages.	(18)
Que-6	Describe recoopies of cereal based fermented products.	(09)
