

B.Sc. (HS) Semester - 3 (NEP-2020) Examination**OCT/NOV-2024****FND: Food Science -1 (Major-5)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧	ઘઉંનું બંધારણ તથા તેની મિલિંગની પ્રક્રિયા સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	બજારમાં ઉપલબ્ધ વિવિધ પ્રકારની ખાંડની સવિસ્તાર માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન-૨	કઠોળમાં રહેલા વિવિધ ઝેરી તત્વોની સમજ આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	દૂધનો પ્રોસેસિંગ વિગતવાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	શાકભાજીનું રાસાયણિક બંધારણ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	વિવિધ પ્રકારના મીટ પ્રોડક્ટ્સ અને તેના સિલેક્શન વિશે માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન-૪	ફળની પાકવાની ક્રિયા તથા સ્ટોરેજ ની વિગતવાર સમજ આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	કોઈપણ ત્રણ અપ્રચલિત અનાજ વિશે સમજ આપો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	1) ચોખાનું પારબોઇલિંગ	
	2) મશરૂમ	
	3) સલાડ	
	4) ખાંડ ના રિએક્શન	

ENGLISH VERSION

Que-1	Explain the composition and the process of mailing of wheat.	(10)
	OR	
Que-1	Give information about various types of sugars available in market.	
Que-2	Explain about the various toxic substances present in pulses.	(10)
	OR	
Que-2	Explain the processing of milk in detail.	
Que-3	Explain the chemical composition of vegetables.	(10)
	OR	
Que-3	Give information about various meat products and their selection.	
Que-4	Explain the ripening and storage of fruits in detail.	(10)
	OR	
Que-4	explain any three unconventional cereals.	
Que-5	Write Short Note. (Any Two)	(10)
	1) parboiling of rice	
	2) mushrooms	
	3) salad	
	4) reactions of sugar	
