1.	在面包、饼干和挂面生产中,和面加水量的大小顺序为			Α)		
	A. 面包>挂面>饼干	B.饼干 >挂面> 面包					
	C.饼干 >面包 >挂面	D.挂面>面包> 饼干					
2.	在生产分离大豆蛋白时, 应选用原料		(С)		
	A.高温焙烤豆粕	B . 高变性豆粕					
	C.低变性豆粕	D.以上都可以					
3.	在面制食品加工中要求面粉蛋白质含量高」	且筋力强的产品为	(D)		
	A. 饼干 B. 糕点	C . 馒头 D . i	面包				
4.	油炸方便面 度约为		(В)		
	A . 75% B . 85% C . 90-95% D . 95%以上						
5.	饼干制作工艺中,不需经过面团辊轧工序的	的是	(D			
	A. 酥性饼干	B. 韧性饼干					
	C. 苏打饼干 D. 酥性饼干和甜酥饼干						
6.	玻璃罐的冷却速度不宜太快,常采用分段冷	令却法冷至 40 左右 , 分	段冷	却用	水		
常系	采用		(Α)		
	A.80 , 60 , 40	B.90 , 70 , 40					
	C.80 ,65 ,45	D.90 , 60 , 38					
7.	下列关于水果罐头糖液配制的说法,错误的	勺是	(В)		
	A.需要煮沸过滤						
	B.糖液中需要添加酸时,应尽早添加						
	C.一般要求糖液温度维持在 65~85						
	D.配制糖液所用的水,硬度不能过高。						
8.	下列不能用作罐藏用畜禽原料的是		((C)		
	A.来自非疫区	B . 经排酸处理的肉酮体					
	c 二次冷冻肉	D.宰前宰后经兽医检验合格					
9.	为提高果蔬浑浊汁的稳定性,下列做法不]	E确的是(()		
	A.添加稳定剂	B.均质处理					
	C.冷冻处理	D.脱气处理					
10	. 下列操作容易导致果脯蜜饯出现皱缩现象	的是 (1	۹))		

	A.煮制过程中一次性加入所有的糖	B.延长浸渍印	付间			
	C.真空渗透糖液	D.煮制前用	CaCl ₂ 溶液浸	是泡		
11.	婴幼儿配方奶粉的调整原则,错误的是			(С)
	A.降低酪蛋白的含量	B.适当增加亚	油酸的含量			
	C. 增加无机盐的含量,如 Fe 盐等	D.强化维生素				
12.	肌肉、脂肪、水和盐混和后经高速剪切,那			(Α)
	A. 水包油型 B.油包水型	C. 水包水型	D.ì	由包油	型	
13.	肉品在干制过程中最重要的变化是			(Α)
	A. 水分和重量的损失	B.蛋白的变性				
	C.脂肪的氧化	D.风味增加				
14.	下列制品属于发酵乳制品的是			(В)
	A. 巴氏乳 B.干酪	C. 乳粉	D. 烷	氵乳		
15.	下列肠衣类型中,可以食用的肠衣是			(D)
	A. 纤维素肠衣	B. 聚丙二氯乙	烯肠衣			
	C. 聚乙烯薄膜肠衣	D. 自然肠衣				
_,	填空题 (每空1分,共15分)					
1.	面包制作的主要工序包括面团调制	_、面团发酵和	面团焙烤		_0	
2.	大豆中的抗营养因子有胰蛋白酶抑制剂和	胰凝乳蛋白酶	海抑制因子		هــــــ	
3.	饼干成型方式有冲印成型、 _辊印成型 、辊	混轧成型和	挤浆成型等 <i>多</i>	多种成	型方	法。
4.	内酯豆腐生产是添加的蛋白凝固剂是 _ 章	葡萄糖酸内酯	o			
5.	碳酸饮料现调式和预调式的区别在于现调	式是 先将水碳	酸化,糖浆和碳	酸水再	分别	灌
	入瓶内 , 而预调式是 将糖浆和水定量混合后,	再进行碳酸化,之	左后一次灌入瓶内	3	o	
6.	果汁加工过程中,常采用破碎、加热	处理及	_果胶酶处理	_等预	处理	方法
	提高出汁率。					
7.	果蔬汁浓缩常用的方法包括真空浓缩、	冷冻浓	农缩及反渗透沟	农缩。		
8.	肉制品的颜色主要取决于	蛋白。				
9.	干酪生产的核心工艺是	和乳清分离。				
10.	肉松的保藏原理是低水分活度抑制微生物	加爾的活力 _		_ °		
11	速溶乳粉的特征是要且有快速的 吸湿	性	溶解性和分散	为性		

三、名词解释 (每题2分,共10分)

- 1. 罐头的顶隙: 罐内食品与罐盖内表面之间的空隙。
- 2. 碳酸化作用: 指水吸收二氧化碳的作用大豆分离蛋白
- 3. 大豆分离蛋白: 低温脱脂豆粕去除可溶性非蛋白成分和不溶性成分,蛋白质高达 90%的大豆蛋白制品。
- 4. 消毒乳:系指以新鲜牛乳为原料,经过过滤、净化、杀菌、均质以液体鲜乳状态用瓶装或无菌包装,直间供应消费者饮用的商品乳。
- 5. 酱卤肉制品: 酱卤肉制品是原料肉加调味料和香辛料,以水为加热介质煮制而成的熟肉类制品

四、简答题 (每题6分,共 30分)

1. 面包面团调制过程中会经历哪几个阶段 ?

答:主要分为六个阶段:拾起阶段,所有配方中干湿物料混合均匀后,成为一个既粗糙又潮湿的面团;(2)卷起阶段,面团中的面筋已开始形成; (3)面筋扩展、结合阶段; (4)完成阶段,在此阶段面筋已达到充分扩展变得柔软而具有良好的伸展性; (5)搅拌过度;(1分)(6)面筋打断。

2. 简述饼干面团辊轧的定义及其作用。

面团的辊轧过程,简单地讲就是使形状不规则,内部组织比较松散的面团通过相向、等速旋转的一对轧辊(或几对轧辊)的辊轧过程,使之变成厚度均匀一致、横断面为矩形的内部组织密实的面带;辊轧可以排除面团中的部分气泡,防止饼干坯在烘烤后产生较大的孔洞;)还可以提高面团的结合力和表面光洁度,可以使制品横断面有明晰的层次结构。

3. 简述果汁澄清常用的方法及原理

自然澄清法:将果汁置于密闭的容器中,长时间地保持在静止的状态,使悬浮物沉淀。 (1分); 明胶单宁澄清法:果汁中的胶状物质及单宁带负电荷,明胶带正电荷.正负电荷微粒相互作用.凝结沉淀,使果汁澄清。 (1.5分); 加酶澄清法:利用果胶酶制剂来水解果汁中的果胶物质,使果汁中其它胶体失去果胶的保护作用而共同沉淀。 (1.5分); 冷冻澄清法:冷冻可改变胶体的性质,其在解冻时形成沉淀。 (1分); 加热凝聚澄清法:果汁中的胶体物质因加热而凝聚,易沉淀。 (1分)

4. 试对比分析酪蛋白的酸沉淀和凝乳酶沉淀。

酪蛋白的酸沉淀是通过调节 pH,使酪蛋白酸钙磷酸钙中的胶体磷酸钙溶解,解离了酪蛋白的结构,最终使其沉淀;而凝乳酶凝固是针对 酪蛋白使其变为副 - 酪蛋白,失去了 -酪蛋白的功能,使 s、 酪蛋白失去了 酪蛋白的保护作用,同时副 - 酪蛋白易与钙沉淀,因而造成酪蛋白的凝固。

5. 简述肉制品加工中烟熏的目的。

促进发色(形成烟熏的茶褐色) ; 改进质地(组织蛋白酶在 30~50 有活性能够分解产生香味物质,在 90~120 的温度条件下,酶的活性受到抑制) ; 改进风味(烟熏风味) ; 杀菌防腐(熏烟成分具有杀菌防腐的性质) ; 抗氧化作用(熏烟成分中有酚类物质) 。

五、论述题 (每题 10分,共 30分)

- 1. 某家饼干生产厂生产苏打饼干,当苏打饼干从隧道式烤炉中随着链条式传送带送出时,为了缩短苏打饼干的生产周期,该厂家用流速为 10m/s的强风快速冷却产品。试分析一下该企业采用强风来冷却苏打饼干这一做法是否正确,并解释其原因。答:该企业采用强风来冷却苏打饼干这一做法不正确, (2分)饼干不宜用强烈的冷风冷却(1分)如果饼干出炉后立刻暴露在 20~30 的温度下进行低温冷却,此时室内相对湿度若在60%以下,就会因降温迅速,热量交换过快,水分急剧蒸发,饼干内部就会产生较大内应力,(3分)在内应力的作用下,饼干出现变形,甚至出现裂缝; (3分)所以,饼干出炉后不能骤然冷却,同时也要避免以强烈通风的方法使饼干快速冷却。 (1分)
- 2. 分析糖水橘子罐头贮运过程中白色沉淀产生的原因并提出防止措施。

答:产生原因:(1)研究表明白色沉淀的主要成分是橘皮苷,其次是果胶及少量的蛋白质。橘皮苷是白色结晶体,难溶于水,其溶解度随温度的升高、 pH 的增大而增加,而且反应是可逆的。 当 pH 或温度降低时,溶解的橘皮苷会重新结晶成白色沉淀析出,在 pH4 时其溶解度最小。故当罐头溶液中其含量超过 10~20mg / 100g 时,便会出现白色沉淀。 (4分)

3. 某乳粉企业,发现其产品的溶解度很差,请提出合理化的措施,仅限于喷雾干燥车间。(10分)

答:产品的溶解度不良与蛋白质的变性程度和乳粉颗粒的大小有关。对于喷雾干燥车间,可以做的是:调整排风温度,减少蛋白质的变性程度;增加进料量,减弱喷雾压力,调整喷雾孔径及角度,进风温度及进风量适当控制,防止过热,保证乳粉颗粒的粗大多孔,减少蛋白质的热变性,同时要控制好产品的水分含量,防止包装后出现质量问题,有流化床设备的,可以通过附聚或喷涂乳化剂来增加乳粉的溶解度。