1. 煉乳屬於下列何種加工食品?

## 壹、食品加工:

	(A) 乾燥食品	(B) 結晶食品	(C)	濃縮食品	(D) 冷凍食品
2.	水分的昇華係指下列· (A) 固體變為液體	何種變化? (B) 固體變為氣體	(C)	液體變為固體	(D) 液體變為氣體
3.	烘焙食品具有下列何 (A) 具有良好的彈性 (C) 具有良好的復水的		` ′	可長期貯存,不會 經由梅納反應可產	
4.	•	具有較高的滲透壓,試問 (B)40% 蔗糖		•	
5.	魚鬆與烘焙食品都是 時,必須採用下列何 (A)添加醬油			品,二者 <u>不同</u> 的是 添加澱粉	, 魚鬆在高溫加熱製作 (D) 不斷焙炒
6.	下列敘述,何者係指(A)溶質開始產生結 (C)食品中的水和溶質	晶的温度	` ′	水開始形成冰晶的 自由水全部形成冰	
7.		,屬於下列何種方法? (B) 高溫滅菌	(C)	高溫完全滅菌	(D) 中溫短時滅菌
8.	(A) 降低熱風的溫度	速度,在熱風乾燥時, 接觸的表面積	(B)	提高熱風的濕度	
9.		中,發現品溫開始上升 燥	(B)		
10.	在細菌耐熱性曲線圖那一個溫度的 D 值最(A) 260°F			滅 90%之細菌所需 240°F	要之時間,試問下列 (D) 230°F
11.	(A) 罐內脫錫	罐頭產生白濁的問題? 蜜柑果 <del>苷</del> 結晶析出	` ′	真空度不足 殺菌溫度過高	

共 8 頁 第 2 頁

12.		魷魚乾,屬於下列何種				
	(A) 烘乾品	(B) 素乾品	(C)	鹽乾品	(D)	煮乾品
13.	•	從下列那一種魚類取得 (B) 旗魚		海鱺	(D)	鯊魚
14.		度(biological zero)的 (B) 產生突變				靜菌狀態
15.		進行殺菁的作業,其目 (B) 破壞酵素			(D)	增加風味
16.	關於酸性食品罐頭的(A) 高於 4.6 (C) 介於 6.4 – 4.6 之	pH值,下列敘述何者〕 間	(B)	? 高於 6.4 低於 4.6		
17.		打,受熱時會釋放出下 (B) 一氧化碳			(D)	氮氣
18.		種調味料混合醱酵後可 (B) 香油		魚醬油? 蔗糖	(D)	食鹽
19.		,必須先加入下列何種 (B) 食鹽			(D)	味精
20.	對新鮮魚類的描述, (A) 眼球凸出並且具 (B) 鰓呈鮮紅色 (C) 用手指輕壓腹部 (D) 具有類似海藻的	有光澤 的感覺很柔軟,不具有 <sup>®</sup>	彈性			
21.		何者常用於香腸、臘肉 (B) 亞硝酸鈉			(D)	紅色二號色素
22.	下列何者為麵包製作 (A) 蔗糖		(C)	乳糖	(D)	麥芽糖
23.	下列何種物質常用來 (A) 果膠	作為微生物培養基中的 (B) 明膠		!物質? 洋菜	(D)	橡膠
24.		,下列何種敘述 <u>不正確</u> 品的貯藏壽命 變	(B)	可以增加美觀 可以防止二次污染	ŧ	

第3頁 共8頁

25.	•	者為參與醱酵的主要細		(D) F# (D ##
	(A) <b>日</b> 徽园	(B) 雙叉桿菌	(C) 乳酸園	(D) 酵母菌
貳、	、食品化學:			
26.	一個葡萄糖的分子量(A) 360	:為 180,試問由二葡萄: (B) 352	糖分子所結合的麥芽糖 (C) 342	,分子量應為多少? (D)324
27.		鹽酸)或鹼(氫氧化鈉 (B)氧化還原滴定法		
28.	依水活性與微生物生 物的生長?	長繁殖的關係,食品的	水活性必須降至多少以 <sup>-</sup>	下,方能完全抑制微生
	(A) 0.90	(B) 0.88	(C) 0.75	(D) 0.60
29.		之原料混合後得一新比 <sup>。</sup> i肪 5%。欲使產品的脂肪		
	(A) 10:5	(B) 5:10	(C) 5:15	(D) 5:20
30.		示項目中 , <u>不含</u> 下列何		(D) \$th
	(A) 果膠	(B) 脂肪	(C) 熱量	(D) 鈉
31.		糖重複連結而成,下列 (B) <b>a</b> -1,6		
		,對酸性食品的敘述, 磷等陰離子多者 :酸者		等陽離子多者
33.	<ul><li>(A) 可使溶液的 pH i</li><li>(B) 可由 HCl與 H<sub>2</sub>C</li><li>(C) 溶液 pH 與配製药</li></ul>			
34.	以天平精稱氫氧化鈉 值之現象。其原因為 (A) 天平未歸零 (C) 氫氧化鈉具強腐		, 會造成數值不斷增加 (B) 氫氧化鈉極易吸濕 (D) 氫氧化鈉遇水產熱	<del></del>

共 8 頁 第 4 頁

35.	定量食品中可溶性的有機的	<b>睃總酸度,採用下</b>	列何種	重標準溶液來滴氮	定?	
	(A) 草酸 (B)	鄰苯二甲酸氫鉀	(C)	諎酸	(D) 氫氧	<b></b> 配化鈉
36.	以澱粉液為滴定時的指示 (A) 重鉻酸鉀 (B)				(D) 高鉛	孟酸鉀
37.	光度分析法常採用藍伯特 0.2 克/升,吸光值為 0 (升/克.公分)為多少	.5,而石英管之ì ?	透光光	經為1公分,	求該物質	
	(A) 25 (B) 4		(C) 2.		(D) 0.4	
38.	若皆可經由光度分析法( 其精確度之高低順序,下		( )			
	$(A) \qquad > \qquad (B)$	> >	(C)	> >	(D)	> >
39.	食品中的水分,所扮演之 (A)提供分子間之氫鍵 (C)改變食品各固形物成分		(B) \(\int\)	東藏時體積的縮		字安定性
40.	下列何者屬於食品中粗纖統(A)纖維質 (cellulose) (C)洋菜膠 (agar)	維成分?		杲膠質(pectin) 木糖(xylose)		
41.	蛋白質中胺基的構造,不管	<u>包括</u> 下列何者?				
	(A) $-NH_2$ (B)	-NH <sub>3</sub> +	(C)	−NH <sub>2</sub> OH	(D) -N	NH–
	蛋白質結構內所含主要化 (A) 初級結構 - 氫鍵 (C) 二級結構 ( <b>a</b> – 螺旋 )		(B) =	二級結構 - 雙硫		
43.	烹調滷蛋時,生蛋白轉化 (A) 輕度變性 (C) 等電點的凝固	為熟蛋白,屬於下	(B) F	重蛋白質變性? 可逆性變性 熱凝之作用		
44.	下列何者為食用油脂之主 (A) 三酸甘油酯 (B)		(C) 🥻	斿離脂肪酸	(D) 脂肪	方酸醛
45.	不當減肥時,身體產生酮 (A) 食用酮糖所致 (C) 神經病變	症。係因下列何種	(B) #	? 無糖可代謝,熱i 糖類代謝旺盛	能改由脂肪	方供應
46.	下列何者為運動飲料中具 (A) 鈣、磷、鎂 (B)			-	(D) 碘、	氟、鋅

第5頁 共8頁

## 食品類 專業科目(一)

- 47. 正常人體所需維生素 D 的供應, 不包括下列何種敘述?
  - (A) 注射葡萄糖點滴劑
  - (B) 經常在陽光下活動,可由膽固醇轉換而得
  - (C) 食用肝臟、乳酪製品
  - (D) 食用含有維生素 D 強化之食品
- 48. 有關維生素 C 之敘述,下列何者不正確?
  - (A) 具有抗氧化能力

(B) 維持細胞間質的形成

(C) 體內可自行合成

- (D) 新鮮水果打汁前後,含量降低
- 49. 木瓜果實在成熟過程中,色澤由綠轉黃之原因。下列敘述何者正確?
  - (A) 葉綠素轉化為胡蘿蔔素
- (B) 葉綠素破壞而胡蘿蔔素顯現

(C) 葉綠素轉化為葉黃素

- (D) 葉綠素轉化為花青素
- 50. 下列何者為蝦蟹殼加熱後變紅之紅色天然色素?
  - (A) 蝦紅素 (B) 血紅素 (C) 膽紅素 (D) 核黃素

## 《以下空白》

共 8 頁 第 6 頁

## 食品類 專業科目(一)

第7頁 共8頁