

109學年度高級中等學校特色招生專業群科甄選入學術科測驗內容審查表

學校名稱	國立北門高級農工職業學校					
術科測驗日期	109 年 4 月 25 日(星期六)	科班	畜產保健科			
術科測驗項目	1. 常見經濟動物辨識。 2. 常見肉品添加物及香料辨識。 3. 添加物百分比計算及配製。					
術科命題規範	一、命題原則分析					
	命題規準	分析結果				
	具聯接性	術科測驗考題能聯結與對準九年一貫課程綱要領域之數學領域、自然與生活科技、綜合活動學習領域等能力指標。				
	有區別性	術科測驗考題符合對肉品加工原料的辨識能力、常見經濟動物的判別能力，和國中理化的理論基礎，能區別出學生是否對於畜產保健科的專業技能具有強烈的學習動機與基本能力				
	可操作性	術科測試考題可運用肉品加工原料、香料、計算儀器...等，經主辦學校統一說明後，應考生能在一定時間內完成測驗。				
	明確說明	測驗學生對肉品加工原料的辨別能力、常見經濟動物的辨識能力及基礎運算能力，並以實際操作、計算及理論描述來進行評分。				
	二、與九年一貫課程聯接性分析					
	命題內容	學習領域	主題單元	指標編號	能力指標內容	高職農業群專業及實習科目
	經濟動物辨識	自然與生活科技	科學應用	2-1-1-1	學習辨識各種常見經濟動物	畜牧學 牧場實務 牧場實習
	常見肉品添加物及香料辨識	自然與生活科技	科學與技術認知	2-4-8-2	認識肉品添加劑及香料等肉品加工的基礎原料。	畜產品加工實習,畜產品利用實習
添加物百分比計算及配製	自然與生活科技	科學與技術認知	2-4-4-3	清楚百分比的運算方式,以及能確實計算出該使用的添加用正確劑量	畜產品加工實習,畜產品檢驗實習	
術科測驗內容及試題範例	一、測驗內容 (一)常見經濟動物辨識。 (二)常見肉品添加物及香料辨識。 (三)添加物百分比計算及配製。					

二、試題範例

(一) 常見經濟動物辨識：

1. 試題說明：5分鐘（含考生提問及評審回應）

(1) 請於答案紙中作答。

(2) 書寫部份請全部以黑色或藍色原子筆作答。

2. 測驗方式：

(1) 請以試卷上各題目之所繪之動物，填寫正確名稱。

3. 測驗時間：____ 15 ____分鐘。

4. 試題範例：



解答:荷蘭牛

(二) 常見肉品添加物及香料辨識：

1. 試題說明：5分鐘（含考生提問及評審回應）

(1) 請於答案紙中作答。

(2) 書寫部份請全部以黑色或藍色原子筆作答。

2. 測驗方式：

(1) 請依試題說明，正確分辨出各項不同原料。

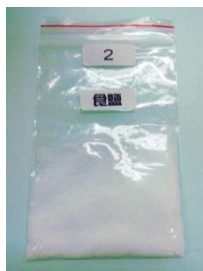
3. 測驗時間：____ 20 ____分鐘。

4. 試題範例：請寫出下列圖示中肉品添加物的正確名稱。

參考解答



砂糖



食鹽

(三) 添加物百分比計算及配製：

1. 試題說明：5分鐘（含考生提問及評審回應）

(1) 請於答案紙中作答。

(2) 書寫部份請全部以黑色或藍色原子筆作答。

2. 測驗方式：

(1) 請依試題說明，計算出各調味料的正確使用量。

3. 測驗時間：____ 25 ____分鐘。

4. 試題範例：

有一原料肉1200公克，其所需之食鹽佔10%，糖佔8%，花椒佔2%，請計算出食鹽，糖及花椒所需使用的正確重量為多少？。

	參考解答 食鹽:$1200 \times 10/100 = 120$公克 糖:$1200 \times 8/100 = 96$公克 花椒:$1200 \times 2/100 = 24$公克				
術科評量規範	項次	測試項目	計分項目	配分	評量規準
	1	常見經濟動物辨識	動物辨識	30分	動物名稱正確得該題滿分，若名稱錯誤該題不給分，錯字扣一分，扣至該題分數為止
	2	常見肉品添加物及香料辨識	原料辨別	40分	名稱正確得該題滿分，若名稱錯誤該題不給分，錯字扣一分，扣至該題分數為止
	3.	添加物百分比計算及配製	計算結果	30分	數量計算正確得該題滿分，若數量計算錯誤該題不給分，
術科測驗 評分標準	滿分100分為評量基準，依比例評分：				
	項次	測試項目	計分項目	配分	
	1	常見經濟動物辨識	動物辨識	30分	
	2	常見肉品添加物及香料辨識	原料辨別	40分	
	3.	添加物百分比計算及配製	計算結果	30分	