

108 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	國立關西高級中學				
術科測驗日期	108 年 4 月 27 日(星期六)	科班	園藝科特色班		
術科測驗項目	術科測驗(園藝植物識別、草花上盆)				
術科命題規範	<b>1.命題原則分析</b>				
	具連結性	術科測驗考題能聯結與對準九年一貫課程綱要領域之自然與生活科技、綜合活動等學習領域能力指標。			
	有區別性	術科測驗考題符合觀察、歸納、比較和分類等性向，能區別學生對農業群之學習興趣及發展潛能。			
	可操作性	術科測驗考題可運用材料及工具進行實作，經過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	測驗學生自然觀察與栽培種植的實作能力，並以對植物的熟識度、操作熟練度及成品完成度等進行評分。			
	<b>2.與九年一貫課程連接性分析</b>				
	命題內容	學習領域	指標編號	能力指標內容	高職農業群專業實習科目
	園藝植物識別	自然與生活科技	1-1-1-1	運用五官觀察物體的特徵(如顏色、敲擊聲、氣味、輕重等)。	基礎園藝植物識別
			1-1-2-2	比較圖樣或實物，辨識相異處，說出共同處(如二棵樹雖大小不同，但同屬一種)。	
			1-2-1-1	察覺事物具有可辨識的特徵和屬性。	
1-4-1-1			能由不同的角度或方法做觀察。		
2-3-2-4			藉著對動物及植物的認識，自訂一些標準將動物、植物分類。		
草花上盆	自然與生活科技	2-1-2-1	選定某一(或某一類)植物和動物，做持續性的觀察，並學習登錄其間發生的大事件。察覺植物會成長，察覺不同植物各具特徵，可資辨認。注意到植物生長需要土地、陽光及水分等良好的環境。	花卉學 園藝種苗生產	
		2-2-2-1	實地種植一種植物，飼養一種小動物，並彼此交換經驗。藉此栽種知道植物各有其特殊的構造，學習安排日照、提供水分、		

			溶製肥料、選擇土壤等種植的技術。
		2-3-2-1	察覺植物根、莖、葉、花、果、種子各具功能。照光、溫度、溼度、土壤影響植物的生活，不同棲息地適應下來的植物也各不相同。發現植物繁殖的方法有許多種。
		5-1-1-2	喜歡將自己的構想，動手實作出來，以成品來表現。
		6-1-2-2	學習安排工作步驟。

術科測驗內容及試題範例	術科測驗 (1) 園藝植物識別 70% (2) 草花上盆 30%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 試題範例</li> <li>(1) 園藝植物識別：播放 PowerPoint 投影片方式鑑別植物名稱，每題作答時間為 30 秒，題目共 50 題，測驗時間總共 25 分鐘。題目參考勞動部勞動力發展署技能檢定中心公佈園藝丙級檢定之植物識別項目為限，包含果樹類、蔬菜類及景觀植物類。</li> </ul>



答：麒麟花

術科評量規範	<p>1. 園藝植物識別：作答時，可採用藍、黑色之原子筆或鋼筆等用具作答，字體須清晰端正，並寫入規定之格子內，寫錯可畫線塗改或用修正液(修正帶)塗改。題目 50 題，每題 2 分，滿分 100 分。能回答正確之答案而無錯字即給分。非本試題公佈之俗名、別名或其他名稱者，不給分。若有錯別字、簡字或注音符號者，錯一字扣 1 分，每小題最高扣滿 2 分為止。</p> <p>2. 草花上盆：能正確地從穴盤中取出花苗，定植於適當填土深度之 3 吋盆中，於測驗時間內完成指定盆數，並進行澆水管理與清潔及用具歸位。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 各項目配分如下，滿分 100 分。</li> </ul>					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>配分</th> <th>評分規準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>取苗</td> <td>10</td> <td>正確地從穴盤中取出花苗 (10)</td> </tr> </tbody> </table>	項目	配分	評分規準	取苗	10
項目	配分	評分規準				
取苗	10	正確地從穴盤中取出花苗 (10)				

			不正確地從穴盤中取出花苗 (0)
種植	30	1.位置	苗種植於盆子中央 (10) 苗未種植於盆子中央 (0)
		2.深度	苗種植深度適當 (20) 苗種植深度過深或過淺 (0)
填土	20	澆水後填土達 8 分滿 (20) 澆水後填土達 5 分滿, 未達 8 分滿(10) 澆水後填土未達 5 分滿 (0)	
完成數	20	全部完成 (20) 完成 1/2 以上 (10) 完成 1/2 以下 (0)	
澆水	10	澆水充足 (10) 未完全澆透 (5) 未澆水 (0)	
環境清潔	10	清理乾淨 (10) 未完全清理乾淨 (0)	
合計	100 分		
術科測驗評分標準	術科測驗：滿分 100 分(其中園藝植物識別佔 70%，草花上盆佔 30%)，佔總成績 55%。		