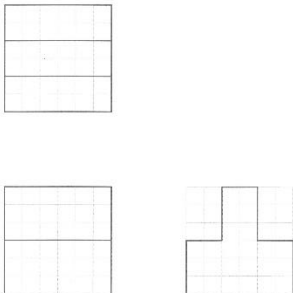


109 學年度高級中等學校特色招生專業群科甄選入學術科測驗內容審查表

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	土木科(營建實務班)		
術科測驗項目	識圖與製圖，包含空間概念三視圖、立體圖判斷。					
術科命題規範	一、 命題原則分析					
	具聯接性	術科測驗的命題方向對應「國中能力指標」，包含 數學等融入式命題；亦對應國中端美術與生活科技、工藝等課程規劃考科，兼顧多元性，是以術科為主兼具學科融入術科之型態命題。				
	有區別性	術科測驗考題符合數學、美術與生活科技、 工藝等性向，能區別學生對設計群之學 習興趣及發展潛能。				
	可操作性	術科測驗可運用之材料與工具，如鉛筆、色鉛筆、 橡皮擦、直尺 15cm、三角板等，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	測驗學生空間觀念，以線條完整、正確與否進行評分。				
	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	技術高中土木建築群課程
	幾何圖形之辨識	數學	九年一貫第四階段幾何	S-4-03 S-4-04	能利用形體的幾何性質來定義某一類形體	◎製圖實習 ◎測量實習
術科測驗內容及試題範例	一、測驗內容：					
	利用所提供之三視圖，選擇或畫出正確的等角立體圖。					
	二、測驗材料與工具					
	(一)考生自備：如原子筆、鉛筆、色鉛筆、立可白、橡皮擦、直尺 15cm 左右、三角板等。					
	(二)考場提供：作答用圖紙，直接於圖紙上作答。					
	三、測驗時間：50 分鐘，中間不休息，請掌握考生作圖時間					
	四、試題範例(共 100 分)					
	利用所提供之前視圖、俯視圖、右側視圖，選擇出正確的等角立體圖。					

	(參考試題) (參考解答) 
術科評量規範	一、術科測驗佔考試總成績 70%。 二、術科測驗以 100 分計算，由校內外評審依(評分標準)進行評分，為考生術科測驗成績。
術科測驗評分標準	滿分 100 分為評量基準，依線條完整、正確與否進行評分。