

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第二次段考									班別		座號		電腦卡作答
科 目	自然	命題 教師	許育瑛	審題 教師	蘇真禾	年級	一	科別	服務群科	姓名			否

一、 選擇題：每一題只有一個答案。20%

題號	答案	題目與選項						
1		顏料的三原色是指哪三種顏色？	(1) 紅、藍、綠	(2) 紅、黃、藍	(3) 紅、黃、黑			
2		顏料的三原色加在一起會變成什麼顏色？	(1) 灰色	(2) 黑色	(3) 白色			
3		光以相同的比例混合，且達到一定的強度，會變成什麼顏色？(越強的光會顯現出)	(1) 白色	(2) 無色	(3) 黑色			
4		哪兩種顏色相加可能會變成紫色？	(1) 藍+紅	(2) 藍+黃	(3) 黃+紅			
5		冷靜瓶最初的名字是？	(1) Mind Jar	(2) Kind Jar	(3) And Jar			
6		冷靜瓶實驗中哪項成分具有抗菌成份？	(1) 金蔥	(2) 水	(3) 鹽巴			
7		將冷靜瓶實驗運用到生活中，我們得知要煮勾芡的食物，哪種原料最好最後加入烹煮過程？	(1) 鹽巴	(2) 香料	(3) 太白粉			
8		器具與材料(原料的分別)如何判定?(選出正確的)	(1) 器具是指〔用完無法再使用〕，原料是指〔用完可以再使用〕	(2) 原料是指〔用完無法再使用〕，器具是指〔用完可以再使用〕	(3) 原料和器具都是指〔用完無法再使用〕。			
9		為什麼製作冷靜瓶最好是將膠水最後加入？	(1) 溫度影響金蔥分散	(2) 壓力影響金蔥分散	(3) 密度影響金蔥分散			
10		為了避免冷靜瓶瓶蓋打翻，可以怎麼做？	(1) 用強力膠或是膠帶繞瓶身貼	(2) 用強力膠或是膠帶繞瓶口貼	(3) 用強力膠或是膠帶繞瓶底貼			

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第二次段考									班別		座號		電腦卡作答
科 目	自然	命題 教師	許育瑛	審題 教師	蘇真禾	年級	一	科別	服務群科	姓名			否

二、選擇配合題：

1 作答注意事項：以下為參考答案，有混淆答案請小心選答出正確答案再寫在直線上，錯字要扣分。

2 作答方式：將代號與文字填入下列空格。共 10 格。40%。

1	加入水	2	增加凝膠	3	加入膠水	4	1 個量杯	5	1 個漏斗
6	2 個空杯	7	1 個空瓶	8	2 個空瓶	9	2 支滴管	10	4 支滴管
11	金蔥	12	水彩	13	膠水	14	鹽巴	15	水
16	1 個空杯	17	三色染料	18	四色染料	19	凝膠	20	廣告顏料

(一) 進行冷靜瓶實驗：個人使用到哪四項**原料**？

_____、_____、_____、_____。

(二) 進行冷靜瓶實驗：個人使用到哪三項**器具**？請寫出**單位**，範例：1 個 00。

_____、_____、_____。

(三) 進行冷靜瓶實驗：各組公用器具到哪一項**器具來測量膠水或是凝膠**？

_____。

(四) 要調整冷靜瓶中的金蔥使它**下降慢**，我可以改變它哪個變項（我可以怎麼做）？

_____。

(五) 要調整冷靜瓶中的金蔥使它**下降快**，我可以改變它哪個變項（我可以怎麼做）？

_____。

三、簡答題：請寫出製作冷靜瓶的三個步驟：依照上課製作順序與口頭評量內容。

(可參考選擇配合題的材料或器具名稱，動作參考詞彙：調製、搖一搖、加入空瓶、顏色)。30%。

注意：請勿顛倒，不可空白，考卷上有的字寫錯要扣分。

(一) _____。

(二) _____。

(三) _____。

四、口頭評量：上課中說出使用的材料、器具和步驟。10%

每提示 1 次扣 2 分，扣完為止。此題已經在課程中進行，段考中不用作答。

得分	
----	--