

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	
----	--