

市立新北高工 108 學年度第 1 學期 第一次段考								班別		座號		電腦卡作答
科 目	自然(生物)	任課教師	許育瑛	年級	一	科別		姓名				否

一、 選擇填充題：選出正確的答案填入空格:【代號與名稱】都要寫入答案格內，才能完全計分。

1	謝文旦	2	95 度的酒精	3	甘油	4	9-11 月	5	柳橙
6	柚子皮	7	涼亭附近	8	天然水果罐頭	9	檸檬	10	75 度的酒精
11	6-9 月	12	長橢圓形	13	檸烯	14	謝文昌	15	白色
16	綠色	17	種子	18	洗滌劑	19	桶柑	20	文旦
21	葡萄柚	22	表面活性劑	23	柚子肉	24	香業烯	25	橄欖油

題號	答案	題目
1		柚子主要盛產的區間月份
2		紀念將柚子傳到日本的中國船長，這位船長的姓名
3		柚子花是什麼顏色
4		柚子的葉片呈現什麼形狀
5		柚子可以存放 2-3 個月，所以有什麼之稱?
6		本校的柚子樹在學校哪個位置?
7		柚子的哪個部位有精油?
8		柚子皮具有哪種成分可以製作清潔劑?
9		椰子油起泡劑具備哪種功能?
10		
11		可以減小 表面 （界面）張力，而產生濕潤、滲透、乳化、分散等 作用 是椰子油起泡劑的哪種功能?
12		檸檬烯的成分第一名
13		檸檬烯的成分第二名
14		檸檬烯的成分第三名
15		加入哪個成分可以保濕和護手?

二、簡答題:

柚子皮的功用可以有哪兩種?

(1)_____。(2)_____。

三、請用正面的話語或是畫出寫出上完第一單元的心得:

市立新北高工 108 學年度第 1 學期 第一次段考							班別		座號		電腦卡作答
科目	自然(生物)	任課教師	許育瑛	年級	一	科別		姓名			否

四、柚子清潔劑 實驗流程圖

☆(一)和(二)參考答案(可依據參考答案填寫)： 刀子、抹布(防滑)、砧板、剪刀、玻璃瓶、酒精、柚子皮、大量杯、小量杯、篩網、清潔劑瓶、攪拌棒、柚子精油、純水、椰子油起泡劑。

☆參考圖例：請參考以下圖案，選擇出一個適合的順序，畫出柚子清潔劑製作 流程圖。

(一)取出柚子精油：

- 1.原料: (1)_____。(2)_____。
- 2.用具: (1)_____。(2)_____。(3)_____。(4)_____。(5)_____。

①	②
說明: 用刀取下綠皮。	說明: 取皮去白色海棉。
④	③
說明: 放入玻璃瓶、酒精蓋過。等 7-10 天放陰涼處。	說明: 用剪刀把皮剪成段。

(二)製成清潔劑：

- 1.原料: (1)_____200ml。(2)_____150ml。(3)_____600ml。
- 2.用具: (1)_____。(2)_____。(3)_____。(4)_____。(5)_____。

①	②
說明:取出泡過 7 天以上的柚子皮。	說明: 圖上標示:用篩網濾出柚子精油去皮。
④	③
說明: 完成清潔劑。	說明:放入順序: _____→_____→_____→倒入清潔劑瓶。