

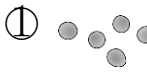



三年__班 座號：__ 姓名：__

	100	99-90	89-80	平均分數	得分
人數					
	79-70	69-60	未滿 60	家長簽名	
人數					

一、是非題：每題 2 分，共 22 分。

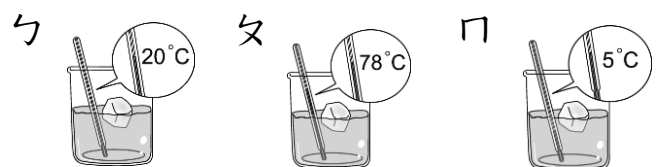
- (○) 在菜圃內播種時，要先把土壤翻鬆，種子才容易生長。
- (✗) 蔬菜幼苗進行間拔後，不要移動也不要澆水，這樣蔬菜才會繼續生長。
- (✗) 將冰塊放在不同形狀的容器裡，冰塊的形狀會跟著改變。
- (✗) 臺灣一年四季都能吃到蔬菜，所以種植蔬菜時，不需要考慮蔬菜生長的季節。
- (○) 要避免蝴蝶在蔬菜幼苗上產卵，可以利用紗網罩住整個花盆。
- (✗) 小華想自製冰塊，他只能利用冰箱的冷凍庫來讓水變成冰。
- (✗) 替蔬菜添加一些肥料，可以避免菜葉被菜蟲啃食。
- (○) 把蔬菜種在校園裡，當遇到假日時，我們可以在假日的前一天增加澆水量。
- (○) 蔬菜的生長會受到颱風或大雨等天氣變化的影響。
- (✗) 果實類蔬菜切開後會看到種子，蔬菜類就不會開花結果產生種子。
- (○) 要防止蔬菜被蟲吃掉，可噴自製辣椒水，也可以在周圍種蔥。

二、選擇題：每題 2 分，共 20 分。

- (3) 栽種蔬菜時，容器底部要有孔洞的主要目的是？ ①讓蚯蚓可以進出 ②讓蔬菜的根部可以長出去 ③讓多餘的水分可以排出去 ④比較美觀。
- (2) 小明想要種菠菜，他要選哪一種種子？
 ①  ②  ③  ④ 
- (2) 想蒐集種菜的資料，除了可以閱讀種子說明書外，還可以利用下面哪一種方法？
 ①問寵物店的老闆 ②訪問當農夫的爺爺
 ③到超市問店員 ④上網查動物百科。

- (4) 蔬菜成長紀錄表中，有哪些項目是需要標示清楚的？ ①種植的日期 ②蔬菜的名稱 ③蔬菜的高度 ④以上皆是。
- (1) 下面關於種植番茄的敘述，哪一個是正確的？ ①成長過程可以立支架支撐 ②採收時要連根拔起 ③開花後就可以收成了 ④只要 10 天就可以收成了。
- (3) 冰遇熱會變成水，這種由固體變成液體的過程，我們稱為 ①凝固 ②凝結 ③融化 ④蒸發。
- (2) 下面哪一種物質的形態和雪比較相似？ ①流動的河水 ②夏天吃的刨冰 ③午後的雷陣雨 ④冷氣機吹出來的冷氣。
- (1) 替蔬菜幼苗澆水時，要注意什麼事呢？ ①澆在幼苗旁邊的土壤 ②要從很高的地方往下澆 ③一個月只要澆一次 ④水要淹過幼苗。
- (2) 下面關於施肥方式的敘述，哪一個是錯誤的？ ①施肥時依照說明書進行 ②各種垃圾都可製作成有機肥料 ③固體肥料可直接灑在土壤上 ④液體肥料要先依比例加水稀釋再使用。

- (3) 在三杯溫度不同的水中，放入一塊大小相同的冰塊，請依冰塊融化的速度由快到慢排出順序？



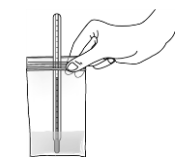
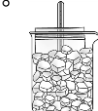
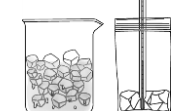
- ① ㄅ→ㄆ→ㄇ ② ㄆ→ㄇ→ㄅ
- ③ ㄆ→ㄅ→ㄇ ④ ㄇ→ㄅ→ㄆ。

三、回答問題：共 58 分

1. 花媽今天去菜市場買菜，晚上做了 5 道豐盛的菜餚給家人吃。每個答案 2 分，共 10 分。

金針排骨湯	青椒炒牛肉	蘆筍沙拉
炒高麗菜	番茄炒蛋	

- (1) 花爸喜歡吃辣，花媽買了辣椒，上面哪些蔬菜的主要食用部位和辣椒一樣？
(**青椒**)、(**番茄**)。
- (2) 上面的蔬菜當中和花椰菜食用的部分相同的是？(**金針花**)
- (3) 請圈出高麗菜的正確清洗方法(用毛刷清洗、先整顆清洗再剝下單片葉子、**先剝成單片葉子再沖洗**)。
- (4) 請圈出蘆筍食用的部位(葉子、果實、**莖部**)
2. 小穎在自然課時製作冰塊，依下面步驟操作。

<p>步驟一：夾鏈袋裝水，放入溫度計。</p> 	<p>步驟二：把夾鏈袋放入加了冰塊和食鹽的燒杯中。</p> 	<p>步驟三：靜置一段時間後拿出夾鏈袋。</p> 
---	---	--

- (1) (**3**) 下面哪一個最有可能是 **步驟一** 中夾鏈袋裡的水溫？ ① -5°C ② 5°C ③ 18°C ④ 40°C。
- (2) (**2**) 在實驗中燒杯內除了加冰塊會使溫度降低，還加入什麼關鍵的物質？ ① 冰糖 ② 食鹽 ③ 味精 ④ 蘇打粉。
- (3) (**4**) 夾鏈袋裡的水變成了冰這樣的變化過程稱為？ ① 凝結 ② 融化 ③ 蒸發 ④ 凝固。
- (4) (**1**) **步驟三** 中夾鏈袋裡的情形是？ ① 溫度降為 -5°C ② 全部都是水 ③ 裡面有食鹽 ④ 溫度和 **步驟一** 相同
3. 小漢在花盆內種植空心菜，請依正確的播種順序，填入 1、2、3、4。每題 2 分，共 8 分。



(4)	(2)	(1)	(3)
(1) 澆水直到水從排水孔流出。	(2) 種子均勻灑在土面上。	(3) 將土放入花盆中。	(4) 在種子上灑一層薄薄的土。

4. 請將蔬菜按照分類，在蔬菜展示架上寫出代號。每個答案 2 分，共 20 分。



蔬菜展示架	
(1) 根莖類：	ㄆ、ㄍ、ㄍ、ㄎ
(2) 葉菜類：	ㄅ、ㄋ
(3) 花菜類：	ㄏ
(4) 果實類：	ㄇ、ㄏ、ㄌ

5. 種菜小達人：蔬菜種植的相關問題，對的畫○，錯的打×。每題 2 分，共 12 分。

<p>小白菜</p> 	<p>生長季節：春季 生長時間：1 個月左右 生長環境：適合濕潤土壤</p>	<p>番茄</p> 	<p>生長季節：秋、冬季 生長時間：2-3 個月 生長環境：適合濕潤土壤</p>
---	--	---	--

- (1) (○) 若天氣穩定，4月20日播下小白菜的種子，大約5月20日就可採收。
- (2) (×) 番茄種子的種皮較硬，可先用熱水煮一分鐘。
- (3) (○) 小白菜發芽後，最先長出的葉子和後來長出的葉子形狀不同。
- (4) (○) 當蔬菜需要較大的空間時，可以將長得太密的蔬菜移植。
- (5) (×) 看到幼苗太矮，用手把它拔高一點，可以幫助蔬菜加快生長。
- (6) (×) 中午的陽光較強，是植物澆水的好時機。