

基隆市深美國小 110 學年度下學期三年級自然領域期中評量卷  
 三年( )班( )號 學生姓名：( ) 家長簽名：( )

透過蔬菜外形特徵與食用部位及種子型態進行辨識及分類。

評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	28-27 格	26-20 格	19-11 格	10-5 格	4-0 格
評量結果					

一、回答問題

1. 下表是深美國小1月18日的午餐食譜：

- 白飯
- 蘿蔔燒雞
- 南瓜絞肉
- 脆炒高麗菜
- 大黃瓜香菇湯



(1). 食譜中，哪些是蔬菜類呢？請在  中打√：

- A. 飯
- B. 雞肉
- C. 白蘿蔔
- D. 南瓜
- E. 高麗菜
- F. 豬絞肉
- G. 大黃瓜
- H. 香菇

(2). 依照蔬菜的四大分類，這份食譜

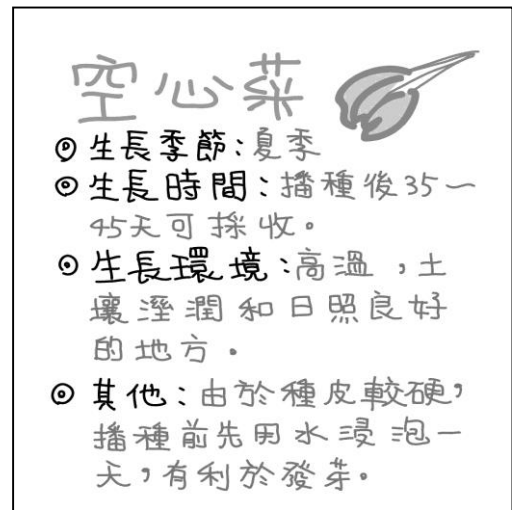
中少了哪一類？請在  中打√：

- A. 根莖類
- B. 果實類
- C. 葉菜類
- D. 花菜類

(3). 承上題，若要補足四大類蔬菜你會選擇下列哪一道湯品，作為菜單的設計？請在  中打√：

- A. 紫菜蛋花湯
- B. 山藥排骨湯
- C. 金針赤肉湯
- D. 番茄豆腐湯

2. 下圖是空心菜種子包裝上的說明，請根據下圖回答問題，並在( )中打√。



**空心菜**

- ◎ 生長季節：夏季
- ◎ 生長時間：播種後35-45天可採收。
- ◎ 生長環境：高溫，土壤溼潤和日照良好的地方。
- ◎ 其他：由於種皮較硬，播種前先用清水浸泡一天，有利於發芽。

(1). 空心菜種子播種前，要注意什麼事項？

- ( ) ① 注意種子大小
- ( ) ② 下雨天才播種
- ( ) ③ 在種子種植前要先浸泡軟化

(2). 空心菜種子播種後，大約幾天可以採收？

- ( ) ① 15天
- ( ) ② 35~45天
- ( ) ③ 1個月

(3). 空心菜適合種植在怎樣的環境？

- ( ) ① 陽光充足的菜園
- ( ) ② 有小石子的空地
- ( ) ③ 有砂質土壤的花盆

(4) 空心菜的種子發芽後，應該怎樣照顧？

- ( ) ① 只要有發芽就好，長得疏或密都沒關係。
- ( ) ② 再度鬆土。
- ( ) ③ 適當施肥和澆水。

能設計紀錄表並記錄蔬菜的成長歷程。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	5 格	4 格	3 格	2 格	1-0 格
評量結果					

### 一、看圖回答問題

1. 下表是佳佳種蔬菜的紀錄表，請依據紀錄表回答下列問題

蔬菜成長紀錄表			
蔬菜名稱	種植日期	發現及心得	觀察日期
蘿蔔	2/15		
		發現種子冒出土壤，外皮裂開掉落。	2/20
		發現幼芽慢慢往上生長，並長出心形的子葉。	2/25
		因2/28連假放太多天，發現葉子下垂。	3/2

(1) 依據2/25的紀錄，心形的子葉長大後會不會改變形狀？(請填上會或不會)

答：( )。

(2) 依據3/2的紀錄，最有可能是什麼原因造成佳佳種的蔬菜有這個問題？請在( )中打√。

- ( ) 甲. 陽光照射充足
- ( ) 乙. 土壤裡的養分不足
- ( ) 丙. 土壤中的水分不足
- ( ) 丁. 蔬菜長得太高

實際種植蔬菜，了解陽光、空氣、水對植物生長的重要性。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	11 格	10-8 格	7-5 格	5-3 格	2-0 格
評量結果					

### 一、勾選題

1. 小宇種了幾盆小白菜，下列哪些方法可以讓他的小白菜長得更好？請在( )內打√。

- ( ) (1) 適量澆水
- ( ) (2) 將小白菜放置在陰暗的角落
- ( ) (3) 適度的施肥
- ( ) (4) 摘掉新生的葉子
- ( ) (5) 隨時拔除雜草
- ( ) (6) 放幾隻蟲幫忙吃掉長得太密集的**小白菜**
- ( ) (7) 找到菜蟲，將牠移除。
- ( ) (8) 自製辣椒水噴灑，使菜蟲不敢靠近。

### 二、是非題

- ( ) 1. 蔬菜種植時，只需要注意陽光就好，其他的都不重要。
- ( ) 2. 澆水的水柱越大，蔬菜越容易吸收水分。

( ) 3. 在播種後，為了避免蔬菜盆栽被破壞，可以用保鮮膜把它整個包起來。

透過觀察與操作，察覺物質會受到空氣、水和溫度因素影響產生變化					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	6 格	5 格	3 格	2 格	1-0 格
評量結果					

### 一、選擇題

( ) 1. 把巧克力放入冰箱裡，可以避免巧克力變軟是受到哪一種因素的影響？


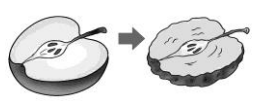
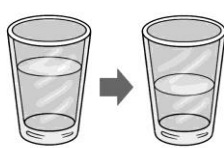
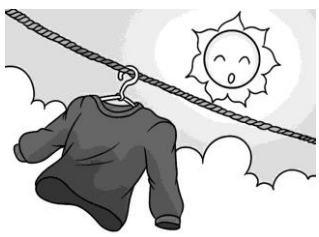
- ① 溼度 ② 溫度 ③ 酸鹼性 ④ 容器形狀。

( ) 2. 食物加熱後，溫度會升高，通常會有哪些變化？

- ① 形狀 ② 酸鹼性 ③ 光線 ④ 溼度。

### 二、勾選題

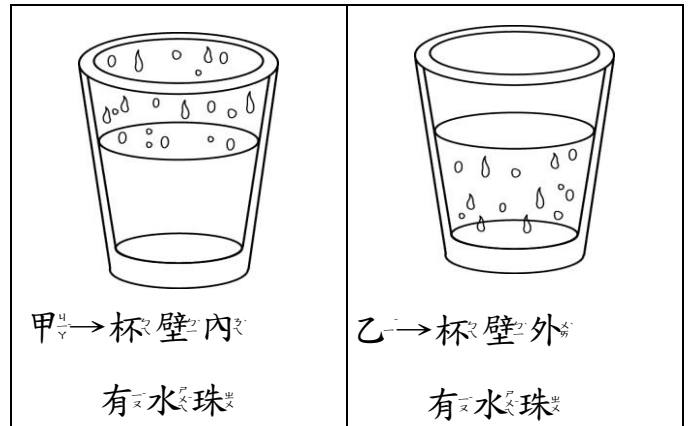
下列現象是溫度造成的結果填1，是空氣造成的填2

	
( ) 冰棒融化	( ) 蘋果變黃
	
( ) 杯子水變少	( ) 衣服曬乾

透過觀察與操作，察覺水、冰和水蒸氣的特性。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	12-11 格	10-8 格	7-5 格	4-3 格	2-0 格
評量結果					

### 一、看圖回答問題

請觀察下圖兩個杯子杯壁的情形，並回答下列問題。



(1) 哪一個杯子是從冰箱拿出來的？( ) 杯。

(2) 乙杯杯壁上的小水珠是從哪裡來的？請打√。

- A. 空氣中  
 B. 冰箱  
 C. 杯子裡的水

### 二、填填看

1. 下列哪些是水從液態變成氣態的現象，請打√；從氣態變成液態的現象，請打○：

- (甲) 從冰箱拿出來的汽水，不久之後，汽水表面會產生小水珠。  
 (乙) 打開裝有熱水的茶杯杯蓋，會看到杯蓋上有小水珠。  
 (丙) 吃泡麵時，眼鏡上起霧了。  
 (丁) 把一盆水放在桌上，過幾天後水變少了。

□(戊)洗完頭髮後，使用吹風機吹乾頭髮。

2. 承上題，哪些現象是因為溫度下降而改變形態？填代號

答：( )。

認識水的三態及溫度對物質的影響。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	1211 格	10-8 格	7-5 格	4-2 格	1-0 格
評量結果					

### 一、是非題

( ) 1. 水有三種形態變化，其中溫度最高的形態是固態。

( ) 2. 所有的物質受熱後再加以冷卻，都可以恢復原本的形狀和性質。

### 二、填填看

甲. 蒸發	乙. 凝結
丙. 凝固	丁. 融化

請問下面生活中的情況，分別是屬於水三態變化的哪一個過程？請填上代號：

( ) (1) 從口袋拿出來的巧克力軟掉了

( ) (2) 打開火鍋鍋蓋看見白色的煙霧

( ) (3) 養樂多放進冰箱冷凍庫變成養樂多冰

( ) (4) 雨傘上的水慢慢變乾了

( ) (5) 綠豆湯中的冰塊遇熱，所以變小塊了

### 三、勾選題

物質受到外在因素影響而產生變化，下面哪些物質變化是可以恢復原狀？

請在□中打√。

(1) 腳踏車生鏽了

(2) 融化的巧克力

(3) 烤土司

(4) 煎荷包蛋

(5) 蠟加熱而融化

恭喜你完成了，記得檢查唷！

版本與範圍：康軒第1~2單元

命題教師：石美茜老師