

一、是非題：(每題2分，共30分)

- () 把溼衣服晾起來，隔一段時間會變乾，這是因為水變成水蒸氣飄散到空氣中。
- () 種菜時要選擇一個陽光充足、水源容易取得的地方，這樣不但方便照顧，也可以讓蔬菜長得比較好。
- () 水有三種形態變化，其中溫度最低的形式是固態的冰。
- () 把一個冰塊過熱的蘋果放在桌上，一段時間之後，蘋果表面會出現小水珠，這些小水珠就是蘋果果汁。
- () 切開番薯，可以發現裡面有很多種子。
- () 每一種蔬菜的生長季節和條件都相同，所以想種什麼就可以種什麼。
- () 為了避免小蟲把蔬菜吃掉，種菜時應該多灑一些農藥來預防害蟲。
- () 菠菜的種子較硬，播種前要先煮過，比較容易發芽。
- () 如果蔬菜的幼苗長得太密，我們可以把它們拔掉，才能讓其他的幼苗長得更好。
- () 下雨時，操場上的水會往水溝的方向流動，因此可以知道水溝的位置是在地勢比較低的地方。

- () 如果星期六、日都不去學校，無法幫種在校園裡的蔬菜澆水，我們可以在星期五的時候預先幫蔬菜多澆一些水；等到星期一上學時，再補澆一些水。
- () 我們可以利用落葉和廚餘製作堆肥，除了可以廢物利用之外，自製堆肥不含化學藥劑，對蔬菜的生長更好。
- () 輪船可以載運貨物，航行在水面上，這是利用水能讓物體浮起來的特性。
- () 觀察蔬菜並記錄蔬菜的成長過程時，紀錄表中應該包含種植日期、記錄日期、生長變化、發現的問題和處理方式等項目。
- () 小光從冰箱拿出一瓶可樂放在桌上，過了一段時間，他發現瓶子的外面都是小水珠，這一定是瓶子破掉所造成的現象。

二、選擇題：(每題3分，共30分)

- () 依照蔬菜主要食用的部位分類，我們平常吃的花椰菜屬於哪一類？ (1)果實類 (2)花菜類 (3)葉菜類 (4)根莖類。
- () 小白菜的種子包裝上寫著：「耐熱不耐寒」。請問哪個季節最不适合栽種小白菜？ (1)春季 (2)夏季 (3)秋季 (4)冬季。

3. () 小語種的小白菜又黃又小，可能是什麼原因造成的呢？
 (1)陽光太強 (2)養分不足 (3)土壤太多 (4)菜蟲啃食。
4. () 菠菜種子皮的比較硬，在播種的時候，可以怎麼做讓種子比較容易發芽？
 (1)剝皮 (2)浸泡在冷水裡一天 (3)用熱水煮 (4)放在火上烤乾。
5. () 下列哪一種情況，需要幫蔬菜施肥？
 (1)蔬菜的菜葉上面有好多少小洞 (2)蔬菜的旁邊有一堆雜草 (3)菜葉上面有好多少小蟲 (4)蔬菜長得又矮又小。
6. () 下列哪一項不是愛惜水資源的行為？
 (1)收集洗米水來澆花 (2)少喝水 (3)洗澡用淋浴，並縮短洗澡時間 (4)使用省水龍頭。
7. () 水在流動的時候是呈現什麼樣的形狀？
 (1)圓形 (2)長方形 (3)三角形 (4)沒有規則的形狀。
8. () 下列哪一種方式，適合用來幫蔬菜寫成長日記？
 (1)用相機拍攝下來 (2)用筆將生長過程畫出來 (3)用文字記錄生長情形 (4)以上方式都適合。
9. () 阿平把一塊膠泥放進水裡，結果沉下去，你覺得阿平可以將膠泥捏成哪一種形狀，最有可能浮在水面上呢？
 (1)圓球狀 (2)不規則狀 (3)碗狀 (4)不管捏成什麼形狀都會沉在水底。

10. () 下列哪一種蔬菜的成長過程需要立支架讓它攀爬？
 (1)小白菜 (2)青江菜 (3)絲瓜 (4)番薯。

三、連連看：(每題1分，共12分)

1. 我們生活中主要是吃蔬菜的哪個部位？請將下列圖中的每一個蔬菜連到正確的部位。

勺.  高麗菜	(1)根	勺.  馬鈴薯
勺.  蕃薯	(2)莖	勺.  花椰菜
勺.  綠豆	(3)葉	勺.  青椒
勺.  豌豆	(4)花	勺.  小白菜
	(5)果實	
	(6)種子	

2. 當冰、水、水蒸氣隨著溫度的改變，會變化成什麼樣的形狀？連連看。

(1)水遇冷	勺. 變成固體
(2)冰遇熱	勺. 變成液體
(3)水蒸氣遇冷	勺. 變成氣體
(4)水遇熱	勺. 變成氣體

四、看圖回答問題：(每題1分，共8分)

1. 小芳到菜園種菠菜，請你填入代號，提示他種植蔬菜的正確順序。

(1) 鬆土、挖洞



(2) 澆水



(3) 播種



(4) 覆土



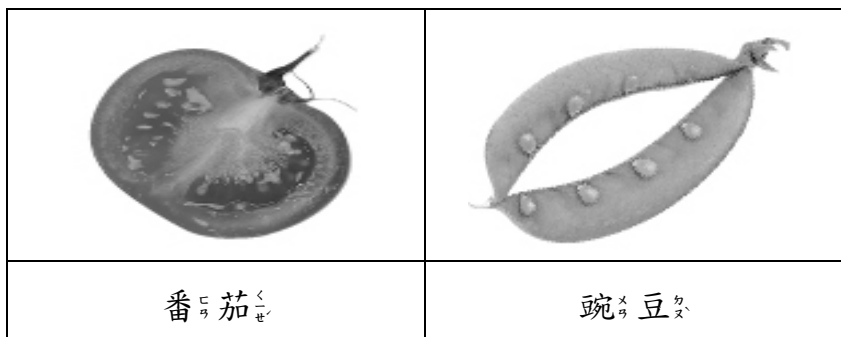
(5) 泡水



種植蔬菜的正確順序為：

() → () → ()
→ () → ()

2. 下面圖是豌豆和番茄的剖面圖，請看圖回答下列問題。



(1) 依照主要食用部位分類，豌豆和番茄屬於哪一類蔬菜？

()

(2) 豌豆和番茄的種子有什麼不同？請寫出2項。

()、()

五、回答問題：(每題1分，共20分)

1. 將下列物品輕輕放入水中，哪些物品可以浮起來？請打√；哪些物品會沉入水中？請打○。

() (1) 硬幣

() (2) 塑膠碗

() (3) 不鏽鋼碗

() (4) 不鏽鋼便當盒

() (5) 木頭鉛筆

() (6) 橡皮擦

() (7) 小皮球

() (8) 鋼杯

() (9) 彈珠

() (10) 長尾夾

2. 關於水的性質在生活中的應用，請在下列敘述說明中填入正確的代號。

- ㄅ . 水往低處流
- ㄆ . 水的三種形態
- ㄇ . 水的浮力

() (1) 利用游泳圈學游泳

() (2) 浴室的排水口都設置在比較低的地方

() (3) 輪船可以在海上航行

() (4) 魚販利用冰塊保持魚的新鮮

() (5) 利用浮板練習游泳

() (6) 水塔的設計

() (7) 利用高溫蒸熟食物

() (8) 用熨斗燙平衣服

() (9) 馬桶沖水口的設計

() (10) 馬桶水箱中的浮球設計