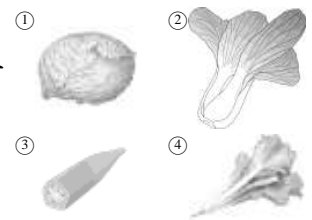


一、是非題：28%(每題 2 分)

- () 1. 竹筍、薑、馬鈴薯都屬於植物的莖。
- () 2. 只要是相同材質的物體放到水裡會沉或浮是一定的，和他的形狀無關。
- () 3. 冰箱拿出的礦泉水瓶，過了一會兒瓶子上出現一些小水珠，這些小水珠是從瓶子中跑出來的礦泉水。
- () 4. 在播種後，為了避免蔬菜盆栽被破壞，可以用透明塑膠袋把它整個罩起來。
- () 5. 澆水時，應該要輕輕的，小心蔬菜幼苗被水沖倒了。
- () 6. 水沒有固定的形狀，所以利用冰箱冷凍庫製成的冰也沒有固定的形狀。
- () 7. 我們常吃的番茄，是屬於果實部位。
- () 8. 種子在土壤中要埋得越深越好，才不容易被風吹走，而能順利發芽。
- () 9. 如果蔬菜的幼苗長得太密，我們可以把一些長得比較好的幼苗拔掉，才能讓其他的幼苗長得更好。
- () 10. 每一種植物的種子的顏色不一定，至於形狀都是圓圓小小的。
- () 11. 水會流動，聞起來沒有味道，看起來是藍色的。
- () 12. 水一定要遇到熱，才會變成空氣中的水蒸氣，自然情況底下是無法變的。
- () 13. 水燒開時，壺口會看到霧狀的白煙，這些白煙是水蒸氣遇冷變成的小水滴。
- () 14. 雪、霜、冰柱都是我們在自然界中可以看到冰。

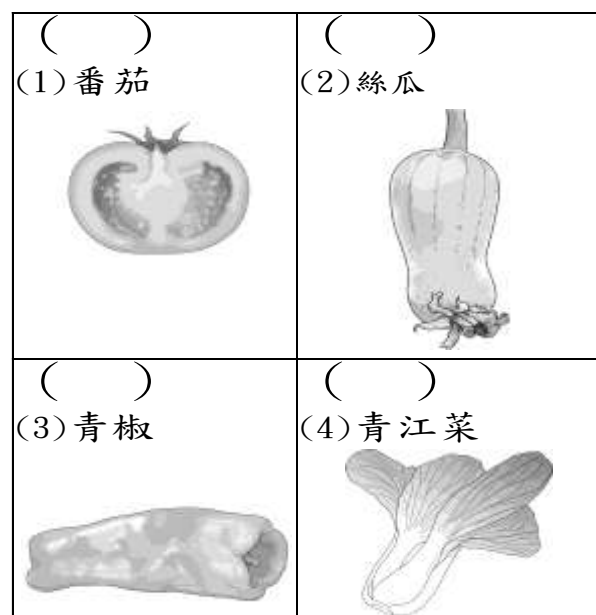
二、選擇題：33%(每題 3 分)

- () 1. 播種後，不必注意下列哪一個事項也能照顧好蔬菜呢？ ①定期澆水 ②注意日照 ③留意蔬菜成長空間 ④花盆的顏色。
- () 2. 正男幫媽媽洗碗，他先把餐具都放到裝滿水的盆子裡，然後再清洗、沖水，請問下列哪一種餐具不可能浮在水面上呢？ ①鐵筷子 ②不鏽鋼便當盒 ③鐵碗 ④保鮮盒。
- () 3. 下列哪一種蔬菜屬於花菜類？ ①玉米 ②金針花 ③菠菜 ④青椒。
- () 4. 下列是四種蔬菜的主
要食用部位，請問哪一種蔬菜的主要食用部位與其他三者不同？

- () 5. 船能夠航行於海上，是利用水的哪一種特性？ ①壓力 ②磁力 ③浮力 ④熱力。
- () 6. 幫蔬菜澆水時，應該澆在哪裡？ ①葉子 ②莖 ③土壤 ④花。
- () 7. 下列關於水和水蒸氣的敘述，哪一項是正確的？ ①水是看不見的，水蒸氣則是看得見的 ②水蒸氣有固定的形狀 ③水遇冷會變成水蒸氣

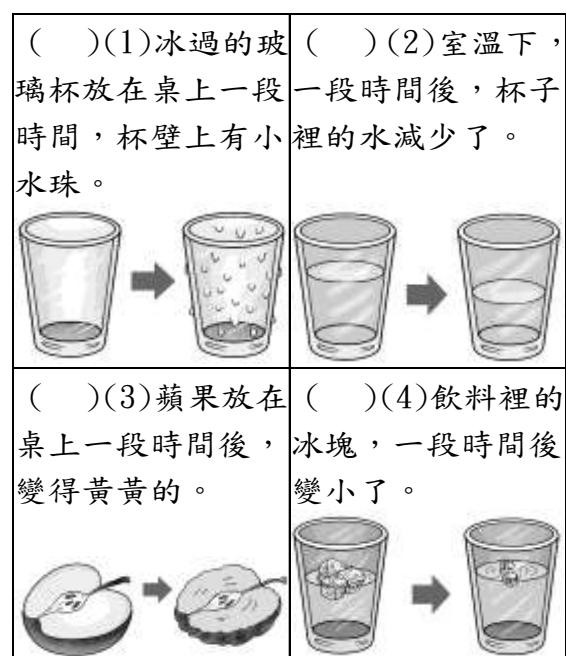
- () 8. 早晨時，樹葉上常會出現露珠，為什麼太陽出來以後露珠就不見了呢？ ①露珠都被花朵吸收了 ②露珠都被葉子吸收了 ③太陽讓氣溫升高，把露珠都蒸發了 ④太陽把露珠吸光了。
- () 9. 下列哪一個地方種植蔬菜可以讓蔬菜長得較好？ ①地下室 ②廁所 ③陽光充足的地方 ④樓梯轉角陰暗處。
- () 10. 小華和小美同時種小白菜，三周後，小華的小白菜長高且長了很多葉子，葉片也很大，小美的小白菜則矮矮小小，這樣的差異最不可能是哪個原因造成的？ ①日照是否充足 ②土壤養分是否足夠 ③澆水量是否適當 ④觀察紀錄表是否完整。
- () 11. 下列哪一種蔬菜屬於葉菜類蔬菜？ ①番茄 ②青椒 ③大黃瓜 ④茼蒿。

三、題組：39%(每格 1 分)

1. 右列哪些蔬菜切開後可以看見種子？請在□中打√。



2. 下列哪些試驗可以證明水會蒸發為水蒸氣？請在()中打√。



3. 三年一班要進行種菜的體驗，請回答下列問題：
 () (1) 在挑選播種蔬菜的種子時要考慮什麼因素？(①生長期的長短②適合播種的季節③容不容易照顧④以上皆是)。

三年一班決定要分兩組，甲組種小白菜，乙組種秋葵。

- () (2) 下面哪一項對同學學習種植蔬菜的方法沒有幫助？(①詢問家中有種菜經驗的爺爺②閱讀種子包裝的種植說明③看報紙④上網查詢相關資料)。

- () (3) 下列哪一項不是種菜前要準備的工具？(①澆水器②鏟子③花盆④手錶)。

(4) 一般播種的方式有下列兩種：

- A. 將種子均勻的撒在土上，再覆蓋一層薄薄的土。
 B. 在土面上間隔適當距離挖小洞，放入種子即可。
 甲組種小白菜，應該使用哪一種方式播種？

() (填 A 或 B)

(5) 乙組種秋葵，他們播種的先後順序，依序在() 裡選填 1~6：

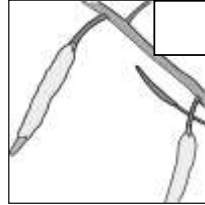
- () ㄅ. 在種子上覆蓋薄土。
 () ㄆ. 澆水。
 () ㄇ. 將土裝進花盆中。
 () ㄎ. 在盆底鋪小石子。
 () ㄏ. 每個洞放入一顆種子。
 () ㄎ. 在泥土上挖洞。

(6) 關於種植的過程應該注意的事項，正確的打✓

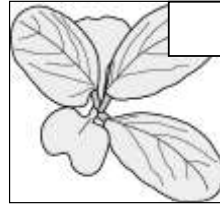
- () ㄅ. 用石頭或紗網堵住花盆底部的洞口，有助於多餘的水分排出。
 () ㄆ. 播種後，種子不可以被土覆蓋，這樣種子才能呼吸。
 () ㄇ. 澆水時要使土壤濕透，直到盆底滴水。
 () ㄎ. 將花盆放在陽光充足且通風處。
 () ㄏ. 澆水時，要使用水桶整桶倒水。

(7) 小白菜的成長有一定的順序，請依蔬菜從播種後的成長順序，在□中填入 1、2、3、4、5。

ㄅ. 結果實



ㄆ. 長出葉子



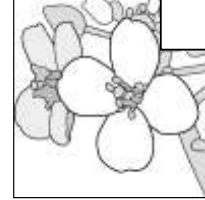
ㄇ. 長高、長大



ㄎ. 發芽



ㄏ. 開花



4. 伸仁國小校園在學期初種了許多的向日葵，請回答下列問題：

() (1) 向日葵花由我們常吃的「葵瓜子」播種而成，而「葵瓜子」是向日葵植株的哪一個部位？(①果實②種子③根④花)。

() (2) 「葵瓜子」的敘述，何者正確(①向日葵花謝了以後，「葵瓜子」才會成熟②一朵向日葵花朵只會長一顆「葵瓜子」③向日葵花朵的花瓣只有 5 瓣④「葵瓜子」外的硬殼可以食用)

5. 請依據題目回答問題：

ㄅ. 長尾夾 ㄆ. 橡皮擦 ㄇ. 氣球 ㄎ. 乒乓球
 ㄏ. 捏成碗形的油土 ㄎ. 錢幣 ㄏ. 空寶特瓶

(1) 哪些物品可以浮在水面上？

答：()。

(2) 物體放入水中，會受到水給予哪個方向的力量？(填向上或向下)

答：()。

(3) 承(2)這個力量的名稱叫做什麼？

答：()。

5. 請將水的三態與變化過程的代號，填入適合的位置：

A、蒸發 B、凝固
 C、凝結 D、融化
 E、固態 F、液態