

三年 班 號 姓名：

一、依據下圖蔬菜的特性回答問題，用代號寫出適合的答案：10%

<p>A、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、土壤濕潤和日照良好的地方。</p>	<p>B、菠菜 生長季節：秋、冬季 生長時間：播種後 35-40 天可採收 生長環境：須充足的日照，排水良好的肥沃土壤。</p>
<p>C、番茄 生長季節：春、秋季 生長時間：播種後約 75 天可採收 生長環境：開花結果的適宜溫度為 20°C-30°C，35°C 以上則不利生長。</p>	<p>D、小白菜 生長季節：全年 生長時間：播種後 25-30 天可採收 生長環境：日照和排水良好的地方</p>

- () 1. 哪一種蔬菜在每個季節都可以種植？
- () 2. 想要最快吃到自己種的菜，應該選擇種植哪一種蔬菜？
- () 3. 哪種蔬菜的主要食用部位和絲瓜相同？
- () 4. 哪 2 種蔬菜不適合在暑假時候種植？

二、皮丘要用點播的方式種植番茄，請你在每個步驟中，正確的敘述打✓ 6%

步驟一：

1. 在土壤上挖洞，把種子均勻放入洞內。
2. 把種子均勻撒在土壤表面。

步驟二：

1. 在種子上方覆蓋一層薄土。
2. 在種子上方覆蓋一層厚土。

步驟三：

1. 充分澆水，至土壤濕潤。
2. 水澆少一點，表層有水就好。

三、選出正確的答案 12%

- () 1. 如果發現蔬菜幼苗長得太密集了，應該怎麼做比較適當？
 ①多施肥 ②噴辣椒水 ③幼苗上放一些菜蟲 ④實行間拔
- () 2. 對蔬菜幼苗澆水時，何種方式錯誤？
 ①澆水位置低一點 ②在陽光很強的中午澆水 ③水柱大一點 ④雨天可以不用澆水
- () 3. 當發現蔬菜葉片出現許多小洞時，可以怎麼做來改善這種情形呢？
 ①將蔬菜移至陰暗處 ②找到菜蟲，將蟲移走 ③多對葉子澆水 ④讓蔬菜多曬太陽

- () 4. 關於使用放大鏡的敘述，下列哪項是錯誤？
 ①可拿來觀察種子等小東西 ②使用時，先靠近眼睛再慢慢往觀察物體移動 ③不能對著太陽看 ④最大、最清楚時，就是最適當的觀察距離
- () 5. 採收小白菜時，哪種作法比較適當？
 ①採摘花朵的部分 ②只剪下要用的葉子 ③整株拔起來 ④摘下果實食用
- () 6. 記錄番茄的生長情形，下列哪一個項目是不需要特別注意？
 ①番茄的價格 ②種植的日期 ③生長的高度 ④遇到問題與解決方式

四、對的畫○，錯的打×：12%

- () 1. 果實類蔬菜會開花、結果，葉菜類蔬菜則不會開花、結果。
- () 2. 種菜時要讓蔬菜間留有空間，這是為了讓每株蔬菜有足夠的生長空間，能照射到陽光。
- () 3. 小白菜剛發芽時，幼苗的葉子就長得和我們常吃的蔬菜葉子一樣。
- () 4. 窗臺上的蔬菜會長得彎彎的，是因為植物會背著陽光生長。
- () 5. 蔬菜大多會經過種子、發芽、長葉、長高、長大、開花、結果到枯死的生長週期。
- () 6. 大部分蔬菜都喜歡生長在空氣流通、陽光、水和養分充足的環境。

五、小智想為小夥伴們做出一份「蔬菜從頭吃到尾大餐」，他找到食材如下，請你填入代號幫他完成菜單(每題寫一個適合的答案)10%

- A. 蘿蔔 B. 紅蘿蔔 C. 椰菜 D. 菠菜
 E. 小白菜 F. 番茄 G. 秋葵 H. 金針花
 I. 馬鈴薯 J. 蓮藕

~ 菜單 ~

1. 紅燒() --- 使用植物的根
2. () 燉肉 --- 使用植物的莖
3. 炒() --- 使用植物的葉
4. () 湯 --- 使用植物的花
5. () 炒蛋 --- 使用植物的果實
- ~ 每題寫一種蔬菜就可以了 ~

六、對的畫○，錯的打×：12%

- () 1. 在水龍頭不斷的沖刷下，堅硬的岩石也可能發生形狀的改變。
- () 2. 固態的冰融化成液態的水、形態改變，重量也會改變。
- () 3. 在冰塊上撒鹽可以一讓冰塊的溫度升高。
- () 4. 腳踏車放在戶外時比較容易生鏽，可能是受到溫度和雨的關係。
- () 5. 地球上的物質，如水、空氣、岩石等，都佔有空間具有重量。
- () 6. 雪融化是冰由固態變成液態的現象。

七、依題意，選出正確的答案：12%

- () 1. 下列哪一項食品放在室溫下最容易變質？①沙拉油 ②運動飲料 ③開水 ④豆漿。
- () 2. 下列哪種情況下冰棒融化速度最慢？①開冷氣教室 ②放進冰箱冷藏室 ③大太陽下 ④放進班上置物櫃。
- () 3. 下列關於水蒸氣的敘述，哪一項是錯誤的？①高溫水蒸氣可以蒸熟食物 ②水蒸氣沒有固定形狀 ③水蒸氣的粒子之間排列整齊 ④水蒸氣看不見也摸不到。
- () 4. 有關水和冰的特性，下列敘述何者正確？①水和冰摸起來都是硬硬的 ②水沒有固定的形狀，冰有固定的形狀 ③水在0°C以上開始結冰 ④冰遇冷會變成水。
- () 5. 煮火鍋時，冒出的白煙是哪一種形態？①液態 ②氣態 ③固態 ④三態都有可能。
- () 6. 受到什麼因素的影響會讓水有固態、液態和氣態這樣不同形態的變化？①溫度 ②溼度 ③風力 ④酸鹼性。

八、熱會使物質產生變化。下列物質受熱後，屬於可復原的變化打○，屬於不可復原的變化打×？4%

- (1) 雞蛋煮熟變成水煮蛋
- (2) 蠟燭受熱融化成液態
- (3) 紙張燃燒成灰燼
- (4) 巧克力融化

九、下列生活現象的成因分別是什麼？填入正確編號：7%

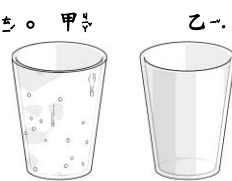
A. 融化 B. 蒸發 C. 凝結 D. 凝固

- () (1) 太陽照射後，地面積水消失。
- () (2) 高山上的水池的水都結冰了。
- () (3) 天冷呵氣會出現白煙。
- () (4) 海上的浮冰變小。
- () (5) 將水放入冰箱冷凍庫變成冰。
- () (6) 把冰塊放進熱水。
- () (7) 把蘿蔔曬成蘿蔔乾。

十、勾選題：12%

正確的打√，不正確的打×

1. 請觀察下圖兩個杯子，杯壁的情形，並回答下列問題。甲



- (1) 哪一個杯子的水是從冰箱拿出來來的？
 ① 甲杯
 ② 乙杯

(2) 甲杯杯壁上的小水珠是從哪裡來的？

- ① 冰箱
- ② 空氣中
- ③ 杯子裡的水

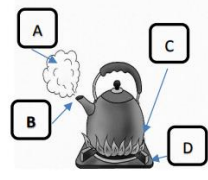
(3) 這個試驗可以說明什麼現象？

- ① 水遇熱形成水蒸氣
- ② 水蒸氣遇冷形成水
- ③ 冰遇熱形成水

2. 下列溫度計的相關敘述，對的打√，錯的打×

- (1) 使用前先檢查液柱有沒有中斷。
- (2) 液囊不可碰觸容器底部。
- (3) 讀取溫度時，眼睛要平視液柱底端。
- (4) 讀取溫度時，要把溫度計從水中拿出來確認。

十一、右圖是沸騰的熱水壺，根據圖片內容，回答下列問題？3%



- () (1) A 的位置是指水的哪種形態？①水 ②水蒸氣 ③冰。
- () (2) B 的位置是指水的哪一種形態？①水 ②水蒸氣 ③冰。
- () (3) B 的位置是應用水的哪一種形態變化？①凝固 ②蒸發 ③凝結 ④融化。