

三年 班 號姓名 \_\_\_\_\_

## 一、是非題：每題 2 分，共 36 分

1. (○) 果實裡通常包含果肉和種子。
2. (○) 種菜時，要考慮地點是否通風，以及是否方便澆水。
3. (○) 每一種蔬菜的形狀、大小和顏色都不太一樣。
4. (X) 小白菜屬於葉菜類，不會開花，也不會結果。
5. (X) 蔬菜種子發芽時，會先長出葉子，然後才長出莖和根。
6. (X) 有些蔬菜的種子較硬，播種前可以先泡熱水，較容易發芽。
7. (X) 切開大黃瓜和番薯，可以發現裡面都有種子。
8. (X) 種植蔬菜的容器底部有孔洞，是為了防止害蟲吃掉蔬菜。
9. (X) 操場上的積水，只要沒有太陽就不會消失。
10. (X) 冰飲料放在桌上一段時間後，瓶壁表面有小水珠，這是飲料遇熱流出瓶外形成的。
11. (○) 當溫度改變時，水會有不同的形態變化。
12. (○) 將物體放入水中，會受到水的浮力作用。
13. (X) 燒開水的水壺壺口會冒出像白色煙霧的水蒸氣。
14. (X) 將溼抹布曬乾，是屬於水蒸氣變成水的例子。
15. (○) 水在液態和氣態時，沒有一定的形狀，固態時有一定的形狀。
16. (○) 溫度越高，冰塊融化得越快。
17. (X) 把水放在冷藏室，水會慢慢凝固變成冰。
18. (○) 我們在水中會受到一個向上的浮力，感覺好像變輕了，事實上體重是沒有變化的。

## 二、選擇題：每題 2 分，共 30 分

1. (4) 蔬菜成長紀錄表不用包含哪一項？① 蔬菜名稱 ② 播種日期 ③ 觀察日期 ④ 花盆顏色
2. (2) 將墊板東邊抬高，墊板上的水滴會往哪邊移動？① 東 ② 西 ③ 南 ④ 北。
3. (3) 下列哪一組蔬菜的主要食用部位是屬於同一類的？① 番茄、番薯 ② 高麗菜、金針花 ③ 苦瓜、辣椒 ④ 蘿蔔、秋葵。

4. (1) 伸手拿冰塊，手指被黏在冰塊上，這樣的過程，出現了那些現象？① 融化和凝固 ② 凝結和凝固 ③ 融化和凝結 ④ 蒸發和凝結。
5. (2) 下列是水、水蒸氣和冰之間的形態變化情形，哪一個現象的變化與其他三種不同？① 天冷呵氣，會有白煙產生 ② 冰塊慢慢變成水 ③ 放在桌上的冰飲料，瓶壁上會有小水珠 ④ 戴著眼鏡吃麵，眼鏡會霧霧的。
6. (3) 下列哪一項不是愛惜水資源的行為？① 用洗米水澆花 ② 使用省水水龍頭 ③ 少喝水 ④ 洗澡用淋浴，並縮短洗澡時間。
7. (2) 下列哪一種過程是凝結的現象？① 液態變成固態 ② 氣態變成液態 ③ 固態變成液態 ④ 液態變成氣態。
8. (3) 下列哪一個是冰在日常生活中的用途？① 清潔 ② 蒸煮 ③ 消暑 ④ 燙衣服。
9. (1) 哪一項因素會影響物體浮在水面上或沉入水裡？① 物體的形狀 ② 物體的大小 ③ 物體的輕重 ④ 物體的顏色
10. (1) 下列哪一種蔬菜的種子有尖尖的刺，外形長得像菱角？① 菠菜 ② 番茄 ③ 秋葵 ④ 小白菜。
11. (2) 種植蔬菜時，架上竹子，用紗網將整盆植物蓋上是為了① 防止土壤流失 ② 防止蝴蝶來產卵，幼蟲會啃食蔬菜 ③ 裝飾花盆 ④ 避免陽光直射。
12. (2) 一天中的哪一個時段不適合幫蔬菜澆水？① 早上 ② 中午 ③ 傍晚 ④ 晚上
13. (4) 下列哪種蔬菜的食用部位和蘆筍相同？① 花椰菜 ② 四季豆 ③ 青江菜 ④ 竹筍
14. (4) 播種時，種子要埋在土裡多深比較適合？① 10 公分 ② 20 公分 ③ 30 公分 ④ 1~2 公分
15. (4) 下列哪一種蔬菜，一般我們在食用時是連同種子一起吃？① 冬瓜 ② 大黃瓜 ③ 青椒 ④ 四季豆。

三、填一填：每格1分，共10分

1. 將番茄播種後的成長過程變化，用1~6依序排列出來

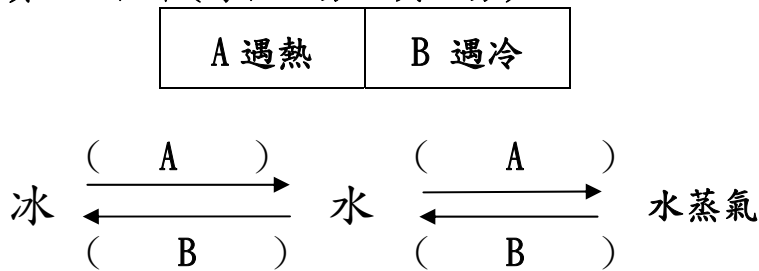
- ( 6 ) 結果
- ( 5 ) 開花
- ( 4 ) 長高、長大
- ( 1 ) 發芽
- ( 2 ) 長出幼苗
- ( 3 ) 長葉

2. 種蔬菜時，如果遇到下列問題要如何解決？請填上「代號」

甲、加一些肥料	乙、移除菜蟲，噴灑自製驅蟲劑
丙、多澆一些水	丁、減少澆水的量
戊、多加一些土壤	己、要換大一點的花盆

- ( 甲 ) 蔬菜長不大
- ( 乙 ) 菜葉上有蟲
- ( 己 ) 植物的根從花盆底部長到盆外
- ( 丙 ) 土壤太乾

四、根據下列提示，完成水的三態變化，將「代號」填入空格中(每格1分，共4分)



五、下列各種情況，分別屬於水的哪一種三態變化呢？將「代號」填入空格中

(每個答案1分，共6分)

- |                      |
|----------------------|
| A. 晒乾金針花             |
| B. 放在桌上的水，幾天之後水位下降。  |
| C. 冰過的空玻璃杯，杯壁上有小水珠。  |
| D. 水的溫度低於0°C時，變成冰。   |
| E. 離開冰箱的冰淇淋，開始變得軟軟的。 |
| F. 天冷呵氣時，出現白煙。       |

- 1. 蒸發( A B )
- 2. 凝結( C F )
- 3. 凝固( D )
- 4. 融化( E )

六、下列是生活中常見的現象，分別和水的哪一種特性有關？請將「代號」填入空格中(每個答案1分，共6分)

- ① 船可在海上航行
- ② 路旁的水溝蓋地勢較低
- ③ 馬桶的沖水口
- ④ 馬桶水箱中的浮球
- ⑤ 套上游泳圈游泳
- ⑥ 溪水的流動方向

- 1. 水往低處流( ② ③ ⑥ )
- 2. 水的浮力( ① ④ ⑤ )

七、下列物品，會浮的打「↑」，會沉的打「↓」

每題1分，共8分

- 1. ( ↑ ) 不鏽鋼碗
- 2. ( ↑ ) 吸管
- 3. ( ↓ ) 不鏽鋼湯匙
- 4. ( ↓ ) 橡皮擦
- 5. ( ↓ ) 硬幣
- 6. ( ↓ ) 迴紋針
- 7. ( ↓ ) 剪刀
- 8. ( ↑ ) 竹筷子

題目到此全部結束，請再仔細檢查

分數組距人數	100分	人	家長簽章
	90~99	人	
	80~89	人	
	70~79	人	
	60~69	人	
	60以下	人	