

三年級 班

座號:

姓名:

一、對的打○，錯的打× (20分)

- () 1. 下雨後，土地面的水除了滲入土地裡外，也會蒸發成水蒸氣。
- () 2. 秋葵的種子比較大，因此播種時，一個洞放一顆種子就可了。
- () 3. 種植蔬菜時，可以用喝茶的玻璃杯代替花盆播種。
- () 4. 如發現青菜的種子像小白菜一樣細小，因此她決定用「撒播」的方式播種。
- () 5. 水的三態中，冰的溫度是三種形態中最底的。
- () 6. 冰的飲料瓶放在室內溫度下，一段時間後會看到瓶壁有水滴，這是瓶中的飲料跑出來了。
- () 7. 使用圓形容器裝水，水冷卻凝固後會變成圓形的冰塊。
- () 8. 水的浮力，是一種向下的拉力，有助於物體在水中浮起來。
- () 9. 愛吃地瓜的媽媽，會一面吃，一面吐瓜子。
- () 10. 冬天吃熱呼呼的火鍋，會有很多的白色水蒸氣不斷地冒出來。

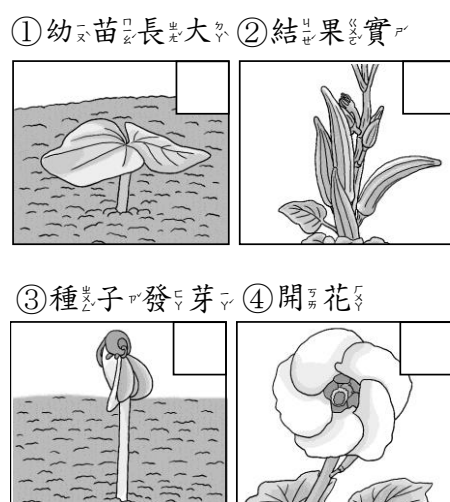
二、選出適當的答案 (20分)

- () 1. 利用廢棄的保麗龍箱當成種菜的容器時，為什麼要在箱子底部打洞？
 - ①避免小石子發臭
 - ②避免蔬菜的根沒有地方生長
 - ③避免箱子被泥土撐破
 - ④避免澆水後箱子底部積水
- () 2. 鋪在花盆底部的小石子有什麼作用？
 - ①避免種子間距太近
 - ②避免種子埋得太深
 - ③增加排水功能
 - ④避免小蟲進入花盆
- () 3. 眼睛看不見下列哪一種物質？
 - ①雲
 - ②雪
 - ③冰塊
 - ④水蒸氣

- () 4. 下列哪一種蔬菜，不能等開花結果實就要採收？
 - ①絲瓜
 - ②番茄
 - ③玉米
 - ④大白菜
- () 5. 種植蔬菜時，用紗網將蔬菜罩起來的目的？
 - ①避免陽光直射
 - ②增加蔬菜的生長空間
 - ③裝飾花盆
 - ④防止小昆蟲啃食
- () 6. 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
- () 7. 用綠豆湯製成冰棒、冰棒沒吃完變液狀的過程，分別經過了哪兩種變化？
 - ①融化、蒸發
 - ②融化、凝結
 - ③凝結、凝固
 - ④凝固、融化
- () 8. 蔬菜發芽後，如果長得太密，可以怎麼解決這個問題？
 - ①噴灑農藥
 - ②進行移植
 - ③施肥
 - ④全部拔掉重種
- () 9. 同重量，哪種形狀的油土不會沉到水中？
 - ①實心球狀
 - ②圓柱狀
 - ③碗狀
 - ④三角柱狀
- () 10. 影響水三態變化的主要因素是？
 - ①溫度
 - ②力
 - ③重量
 - ④容器的形狀

三、填填看看、做做看看 (52分)

- 1. 你知道植物生長順序嗎？請依發生順序的先後順序，在□中填入 1, 2, 3, 4 (每個 2分)



2. 屬於哪一種現象，請在 () 填入適合的答案 (填代號) (每個 2 分)

ㄅ. 蒸發 ㄆ. 凝結 ㄇ. 凝固 ㄊ. 融化

- () 1. 蘭嶼雅美人在家門前曬飛魚。
- () 2. 冬天呵氣時出現的白煙。
- () 3. 將水倒入製冰盒中，再放進冰箱冷凍庫製冰。
- () 4. 將冰塊放進飲料中，冰塊慢慢消失了。
- () 5. 剛沖泡好的熱牛奶，杯蓋上有許多小珠。
- () 6. 把洗好的衣服晾乾。
- () 7. 湖水水面結冰不見了。

3. 水和冰各有什麼特性？依據提示，將代號填入表格中。(每個 1 分)


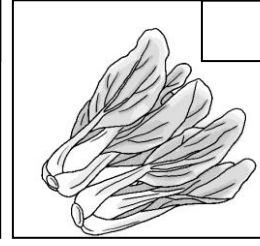
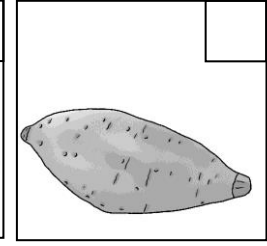
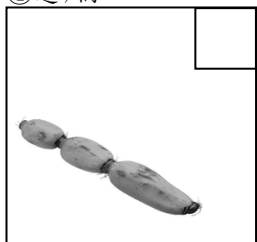
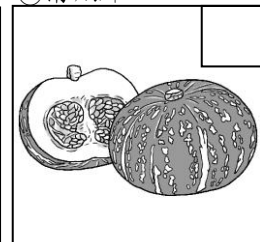
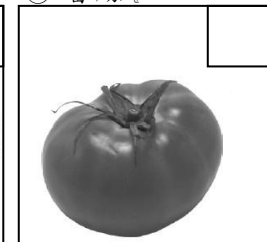
甲 是固體	乙 是液體
丙 形狀固定，不會隨著容器的形狀改變	
丁 形狀會隨著容器的形狀改變	
戊 白色半透明	己 透明無色

形態	特性
水	
冰	







4. 蔬菜依照其食用部位，可分為：

ㄅ. 葉菜類 ㄆ. 花菜類
ㄇ. 根莖類 ㄊ. 果實類

5. 以下蔬菜請依照食用部位填入代號 (每個 2 分)




① 金針花	② 青江菜	③ 甘薯
		
④ 蓮藕	⑤ 南瓜	⑥ 番茄
		

6. 請將植物的播種過程，依序在 □ 中填入 1、2、3、4、5、6：(每個 2 分)

① 放入種子	② 澆水
	
③ 放砂石	④ 覆蓋土
	
⑤ 挖洞	⑥ 放泥土
	

四、連連看 (8 分)

如如在種植蔬菜時，遇到下列問題，她應該怎麼解決呢？請連一連。

(1) 土壤太乾	●	● 甲. 噴灑自製驅蟲劑
		
(2) 菜葉上有蟲	●	● 乙. 減少澆水量
		
(3) 蔬菜長不大	●	● 丙. 多澆一些水
		
(4) 盆子淹水	●	● 丁. 施加一些肥
