

三年級 班

座號:

姓名:

一、對的打○，錯的打× (20分)

- ( ) 1. 愛吃地瓜的媽媽，會一面吃，一面吐瓜子。
- ( ) 2. 種蔬菜時，種子要埋得越深越好，這樣才不會被鳥吃掉。
- ( ) 3. 當溫度改變時，水會產生不同的型態變化。
- ( ) 4. 水往低處流，所以洗車時，要從車頂開始往下洗，才會比較省時、省水。
- ( ) 5. 冬天吃熱呼呼的火鍋，會有很多白色的水蒸氣不斷地冒出來。
- ( ) 6. 有些蔬菜種子較硬，播種前可以先泡水，較容易發芽。
- ( ) 7. 只要是鐵製的物品，就一定會沉到水底。
- ( ) 8. 下雨時，路面積水的地方表示地勢較低。
- ( ) 9. 為了讓蔬菜不被小蟲咬，要經常灑肥料，越多越好。
- ( ) 10. 三年級仁班種得小白菜，葉子上面出現一些小洞，可能是水澆太多了。

二、選出正確的答案 (20分)

- ( ) 1. 種植蔬菜時，用紗網將蔬菜罩起來的目的是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
- ( ) 2. 一天中，不適合在哪個時間幫蔬菜澆水？①中午②早上③晚上④沒有限制
- ( ) 3. 什麼情況下，浴室裡鏡子上面會出現霧氣般的小水珠？①洗熱水澡時②用冷水洗手③沖馬桶時④從來都不會。

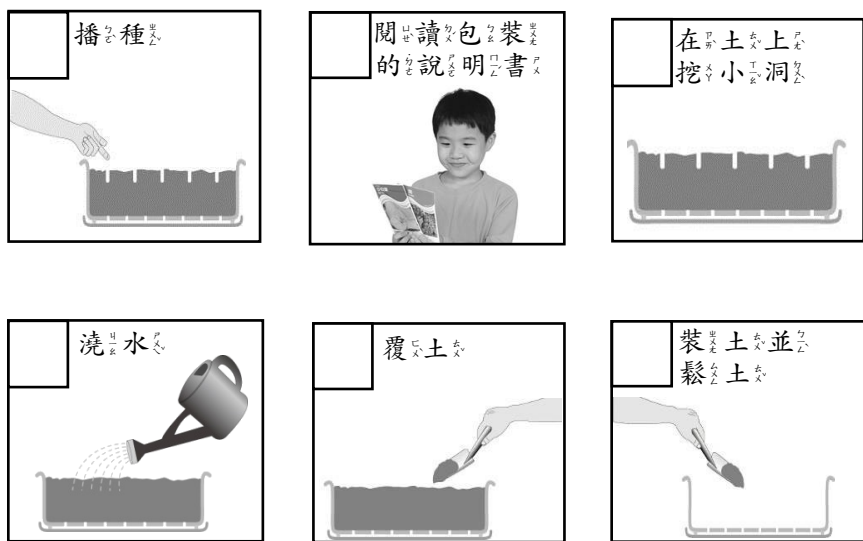
- ( ) 4. 蔬菜發芽後，如果長得太密，可以怎麼解決這個問題？①噴灑農藥②進行移植③施肥④全部拔掉重種
- ( ) 5. 下雨時，路面的水都會流向排水溝，由此可以推測路面排水溝的設計是運用水的什麼特性？①水有三種形態變化②水往低處流③水具有浮力④水是無色透明的。
- ( ) 6. 利用水的浮力，可以幫我們做什麼事呢？①噴水池可以噴水②增加水塔的蓄水量③讓水車轉動④讓輪船在海面上航行。
- ( ) 7. 工作繁忙的老師無法馬上享用剛買來的紅豆冰棒，請問老師最好的處理方式是什麼，冰棒才不會太快融化呢？①讓紅豆冰吹冷氣②幫紅豆冰加熱③把紅豆冰放在冰箱的冷凍庫④把紅豆冰放在太陽下晒。
- ( ) 8. 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. 下列哪一項不是蔬菜成長紀錄表中必須紀錄的項目？①蔬菜價格②生長變化③種植日期④種植過程遇到問題
- ( ) 10. 下列哪種蔬菜通常還沒開花之前就被採收了？①玉米②番茄③絲瓜④菠菜

三、填填看看、做做看看 (30分)

1. 下列哪些蔬菜切開後，可以看見種子，請打



2. 想一想，怎樣為番茄播種子？請依照步驟順序填入1、2、3、4、5、6。



3. 屬於哪一種現象，請在( )填入適合的代號。

ㄅ 蒸發	ㄆ 凝結
ㄇ 融化	ㄏ 凝固

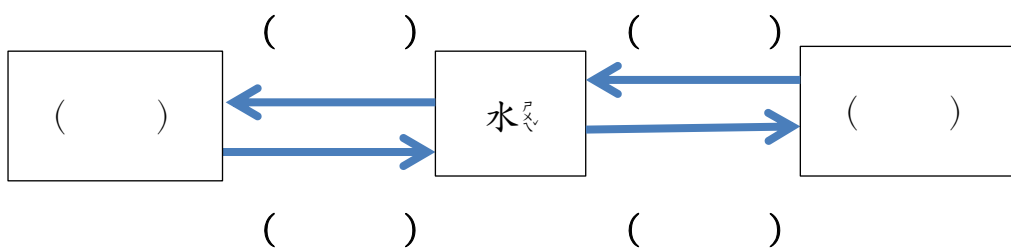
<一>

- ( ) (1) 鍋子裡的湯沸騰後，湯越煮越少。
- ( ) (2) 冬天呵氣時出現白煙。
- ( ) (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。
- ( ) (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) 高山上的岩壁上出現冰柱。
- ( ) (8) 湖水表面的結冰不見了。

<二>

ㄅ 遇冷	ㄆ 遇熱
ㄇ 冰	ㄏ 水蒸氣

(1)



4. 水和冰各有什麼特性？依據提示，將代號填入表格中。

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	

#### 四、連線看(10分)

1. 婷婷在種植蔬菜時，遇到了下列問題，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. 施加一些肥料

2. 下列這些常見的蔬菜，我們主要是吃它的哪個部位？

	甲 根莖類	
高麗菜		番茄
	乙 葉菜類	
花椰菜		蓮藕
	丙 花菜類	
芋頭		絲瓜
	丁 果實類	

#### 五、回答問題(10分)

1. 下列是浩浩查到的兩種蔬菜資料，請依據資料內容回答問題。

<b>小白菜</b> ◎生長季節：全年 ◎生長時間：播種後25-30天可採收。 ◎生長環境：排水良好和日照良好的地方。 ◎其他：要注意澆水及種子之間要有適當距離。	<b>空心菜</b> ◎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，土壤溼潤和日照良好的地方。 ◎其他：由於種皮較硬，播種前先用水浸泡一天，有利於發芽。
---	---

(1) 老師如果早一點吃到自己種的蔬菜，要種哪一種蔬菜？  
答：\_\_\_\_\_

(2) 當天氣變冷，不適合種哪一種蔬菜？  
答：\_\_\_\_\_

2.請寫出一種節省水資源的方法？

答：\_\_\_\_\_

3.水的三態在日常生活中有什麼功用呢？

請各寫出一項。

(1) 水：  
\_\_\_\_\_

(2) 水蒸氣：  
\_\_\_\_\_

(3) 冰：  
\_\_\_\_\_

4.寫出兩種生活中利用「水往低處流」的特性設計的物品。

答：(1) \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_

5.寫出兩種生活中利用「水有浮力」的特性設計的物品。

答：(1) \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_

### 六、圖圖看看 (10分)

1.下列哪些物品輕輕平放在水裡會浮起來？



不鏽鋼湯匙



不鏽鋼杯



不鏽鋼筷子



不鏽鋼碗



不鏽鋼叉子



長尾夾

2.物體會浮起來跟什麼有關？

水往低處流

水有浮力

物體的形狀

物體的大小