

桃園市桃園區建德國小 110 學年度第二學期 三年級 自然領域 期中定期評量試卷

三年 班 座號：

姓名：

家長簽名：

一、是非題：(每格 3 分,共 36 分)

- ( ) 1. 我們能用畫圖或拍照的方式，記錄蔬菜的生長情況，也能用文字寫下觀察內容。
- ( ) 2. 移植蔬菜時，只要移植幼苗的葉子就好，不需要連根帶土。
- ( ) 3. 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。
- ( ) 4. 子葉的形狀和後來長出來的葉子形狀一樣。
- ( ) 5. 採收小白菜時，手握葉柄下端，將整株小白菜連根拔起。
- ( ) 6. 蔬菜雖然有一定壽命，但可以透過種子繼續繁衍。
- ( ) 7. 紙在有水和空氣的地方，容易氧化，形成鐵鏽。
- ( ) 8. 大自然物質彼此之間會相互影響，造成物質外形或狀態的改變。
- ( ) 9. 物質受到外在因素影響時，都會很快改變，都能馬上觀察到變化現象。
- ( ) 10. 地球上所有物質都占有空間、具有重量。
- ( ) 11. 天冷呵氣時，出現的白煙，我們看到的白煙就是水蒸氣。
- ( ) 12. 當水的溫度下降到低於 0°C 時，會改變形態，從水變成冰。

二、選擇題：(每格 3 分,共 30 分)

- ( ) 1. 種植蔬菜的花盆底部為什麼會有洞？
  - ①讓植物的根能從洞口鑽出。
  - ②排除多餘的土壤。
  - ③讓多餘的水流出。
  - ④讓植物可以晒到更多陽光。

- ( ) 2. 不同的植物有不同的採收期，請問種番茄後，要到哪一個階段才能採收？
  - ①長高長大
  - ②結果
  - ③開花
  - ④發芽
- ( ) 3. 有關蔬菜澆水的敘述，下列哪一項正確？
  - ①要在中午時段澆水。
  - ②澆水高度要高而且水量要大。
  - ③要澆在土壤上，蔬菜根部。
  - ④土壤還很溼時，澆水量要多。
- ( ) 4. 種植的蔬菜可能會有害蟲出現，下列哪一項方法最不能預防或減少菜蟲出現？
  - ①找到菜蟲，將蟲移除。
  - ②噴灑自製辣椒水驅蟲劑。
  - ③蔬菜盆栽用紗網罩住。
  - ④買肥料幫植物施肥。
- ( ) 5. 當蔬菜幼苗長得太密集時，下列哪一項方式最適當？
  - ①移植蔬菜幼苗。
  - ②拔掉長得較大的樹菜幼苗。
  - ③拔除所有蔬菜幼苗。
  - ④剪掉蔬菜幼苗的葉子。
- ( ) 6. 腳踏車放到下列哪個環境下，最容易生鏽？
  - ①地下室
  - ②可遮雨的停車場
  - ③室內車庫
  - ④戶外空地
- ( ) 7. 下列哪一個方法能加快溼衣服晾乾的速度？
  - ①將衣服揉成一團掛在衣架架上
  - ②直接放進房間的衣櫃中
  - ③在陰暗潮濕的地方晾衣服
  - ④在通風良好和有陽光的的地方晒衣服。

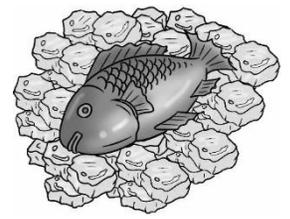
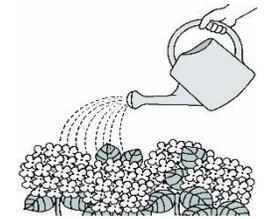
- ( ) 8. 有關於溫度計的使用方法，下列敘述何者錯誤？
- ① 液囊要放入測量的物質中。
  - ② 眼睛要平視液柱頂端刻度。
  - ③ 測量時，手要握緊液囊。
  - ④ 當液柱高度不再變化時，再讀取溫度數。

- ( ) 9. 將未開封的飲料瓶從冰箱中拿出來，放置一段時間後，為什麼瓶子表面出現許多小水珠？
- ① 因為空氣中的水蒸氣遇熱，凝結成小水珠。
  - ② 因為空氣中的水蒸氣遇冷，凝結成小水珠。
  - ③ 因為空氣中的水蒸氣遇冷，凝固成小水珠。
  - ④ 因為空氣中的水蒸氣遇熱，凝固成小水珠。

- ( ) 10. 下列哪一組的物質和水一樣，受溫度影響會改變形態，溫度恢復後又可以復原？
- ① 巧克力、蠟
  - ② 豆漿、玉米
  - ③ 木炭、蠟
  - ④ 巧克力、木炭

三、看圖回答問題。(每格2分,共16分)

- (一) 水在不同形態時有不同用途。下列是利用水的請寫在□中寫1；利用水蒸氣寫2；利用冰寫3。

1. 洗碗	2. 蒸熟食物
	
3. 食物保鮮	4. 澆花
	

(二) 閱讀下方表格後，回答下列問題。

蔬菜名稱	空心菜	番薯
生長季節	夏季	夏季、秋季
生長時間	播種後30至45天可採收。	播種後3至4個月可採收。
生長環境	土壤溼潤、日照良好。	喜歡高溫晴朗的環境。

- ( ) 1. 弘毅想要同時種植番薯和空心菜，下列哪個日期最適合？
- ① 1月1日
  - ② 6月25日
  - ③ 11月5日。
- ( ) 2. 小泉在7月1日播種了番薯，他最快什麼時候可以採收？
- ① 8月1日
  - ② 9月1日
  - ③ 10月1日。
- ( ) 3. 空心菜是屬於哪一類？
- ① 葉菜類
  - ② 果實類
  - ③ 花菜類。
- ( ) 4. 下列哪個地方最適合種植番薯？
- ① 教室裡
  - ② 陽臺
  - ③ 地下室。

四、對的打√，錯誤的打×。(每格2分,共10分)

- (一) 有關於蔬菜的敘述。正確的請打√，錯誤的請打×。
- ( ) 1. 秋葵是吃花的部分，屬於花菜類。
  - ( ) 2. 播種前，需要先鬆土。
  - ( ) 3. 撒播是把種子均勻撒在土壤上的播種方法。
  - ( ) 4. 放入種子後，要覆蓋薄土。
  - ( ) 5. 小白菜的成長過程一定會不會經歷開花和結果。

五、連連看。(每格2分,共8分)

水在改變形態時，會有不同的現象產生。請用尺連出正確的答案。

火鍋上的白煙	冰塊變小	吹乾頭髮	水變成冰
●	●	●	●
●	●	●	●
融化	凝結	凝固	蒸發