

新北市板橋區莒光國民小學 106 學年度第二學期第一次定期評量試題

科目	自然	命題	教師何中原	年級	三年 班	座號		姓名		家長簽章	
----	----	----	-------	----	------	----	--	----	--	------	--

一、是非題：(每題 2 分，共 16 分)

- () 1. 一杯水放在室內晒不到太陽，不管經過多久時間，杯子裡的水都不會減少。
- () 2. 馬桶沖水口的設計是根據水往低處流的特性。
- () 3. 水有液態、固態和氣態三種不同的形態。
- () 4. 水的三種形態會改變，是因為溫度的改變。
- () 5. 影響物體在水面上會浮或是會沉的原因有：物體形狀和物體大小。
- () 6. 不同的蔬菜種子，大小、顏色和形狀都不一樣
- () 7. 菠菜的種子比較硬，播種前要先煮軟，比較容易發芽。
- () 8. 高麗菜是葉菜類的蔬菜，所以成長的過程是不會開花和結果的。

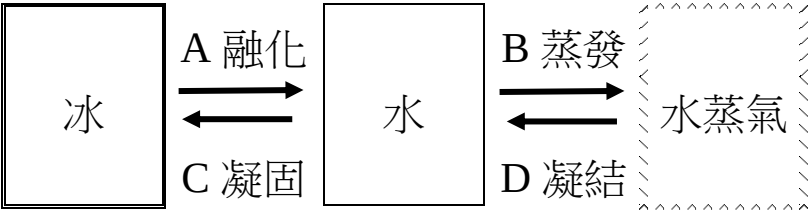
二、選擇題：(每題 2 分，共 18 分)

- () 1. 小明的蔬菜盆栽放在學校，但是假日不會上學，他要怎麼解決假日不能替蔬菜澆水的問題？
 (1) 先多施一點肥料
 (2) 先拔掉一些菜葉
 (3) 先多澆些水
 (4) 單靠陽光就會長得很好
- () 2. 灑播和點播的種菜方式，哪個步驟不同？
 (1) 鬆土放進花盆裡
 (2) 土壤挖洞
 (3) 灑種子後覆蓋一層土
 (4) 充分澆水。
- () 3. 下列哪一種方式不能獲得蔬菜的相關資料？(1)上網蒐集(2)查閱書籍(3)讀種子包裝說明(4)訪問漁夫

- () 4. 大部分蔬菜的生長條件，以下哪些是正確的？ 甲. 空氣流通 乙. 陽光充足 丙. 天氣氣溫高 丁. 水分充足
 (1) 甲丙丁 (2) 乙丙丁
 (3) 甲乙丙 (4) 甲乙丁
- () 5. 種菜時，需準備以下哪些器材呢？ 甲. 種子 乙. 土壤 丙. 澆水器 丁. 相機 戊. 花盆。
 (1) 甲乙丙丁 (2) 乙丙丁戊
 (3) 甲乙丙戊 (4) 甲乙丁戊
- () 6. 哪一項做法會在物體上形成小水珠？
 (1) 溼衣服晾在陽光下
 (2) 對窗戶玻璃呵氣
 (3) 水放進冰箱冷凍庫
 (4) 用吹風機吹乾頭髮
- () 7. 什麼情況下，浴室裡的鏡子上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。
- () 8. 下列關於水三態敘述，哪一項是錯的？
 (1) 氣態的水是指空氣中的水蒸氣，沒有固定的形狀
 (2) 自然中水的三態都有固定的形狀
 (3) 冰是固態的水，不會流動
 (4) 液態的水沒有固定形狀
- () 9. 下列哪些是蒸發的現象？
 (1) 用吹風機吹乾頭髮
 (2) 一段時間後，在操場上用水畫的圖案不見了
 (3) 在陽台曬衣服
 (4) 以上皆是。

三、填充題：(每格 2 分，共 66 分)

1. 依據下列敘述在圖中找到正確關於水的變化現象，並填入正確英文字母



- () (1) 裝熱食的塑膠袋裡有小水珠。
- () (2) 溫度低於 0° C 時由液態變固態。
- () (3) 放在飲料中的冰塊消失了。
- () (4) 濕衣服曬乾了。

2. 日常生活中，關於水變成水蒸氣(蒸發)的現象，敘述正確的填(A)錯誤填(B)

- () (1) 溫度較高的溫泉上方會出現白煙。
- () (2) 洗手後，用烘手機烘乾。
- () (3) 濕毛巾晾乾了。
- () (4) 曬乾金針花。

3. 日常生活中，關於水蒸氣變成小水珠(凝結)的現象，敘述正確的填(A)錯誤填(B)

- () (1) 吃熱食時，眼鏡鏡片霧霧的。
- () (2) 火鍋上方的白色煙霧。
- () (3) 天冷呵氣時出現的白煙。
- () (4) 從冰箱冷凍庫拿出來的冰棒變的軟軟的。

4. 節省水資源的方法，敘述正確的填(A)錯誤的填(B)

- () (1) 利用冰塊保鮮冰凍魚。
- () (2) 以淋浴代替泡澡。
- () (3) 澆水使植物生長。
- () (4) 利用洗澡水來沖馬桶。

5. 蔬菜播種後的生長有一定的順序，請依生長的先後順序，填入正確英文字母

- (A) 長葉 (B) 開花 (C) 發芽
- (D) 長高、長大 (E) 結果 (F) 種子
- (F) → () → ()
- () → () → (E)

6. 下列這些照顧蔬菜的方法中，敘述正確的填(A) 錯誤的填(B)

- () (1) 應該在中午時段澆水。
- () (2) 澆水的水柱要小一點。
- () (3) 發現雜草要趕快施肥。
- () (4) 幼苗移植要連根帶土挖起來

7. 小花在種植蔬菜時，遇到了下列問題，她應該怎麼解決呢？請填入正確字母

- | | |
|-----------|---------|
| A 噴灑自製驅蟲劑 | B 間拔和移植 |
| C 施肥 | D 多澆一些水 |

- () (1) 土壤太乾
- () (2) 菜葉上有蟲
- () (3) 蔬菜長不大
- () (4) 蔬菜幼苗太密集

8. 依蔬菜的主要食用部位來分類請填入正確字母

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| A 葉菜類 | B 花菜類 | C 根莖類 | D 果實類 |
|-------|-------|-------|-------|

- () (1) 花椰菜 () (2) 玉米
- () (3) 白蘿蔔 () (4) 菠菜
- () (5) 青椒

分數	人數	分數	人數
100		70~79	
90~99		60~69	
80~89		60 以下	

◎學問好比腸胃裡的食物，裝下多少並不重要，吸收多少才重要。祝你對自然與生活科技的胃口大好，直到永遠。