

一、是非題：(每個答案 2 分，共 20 分)

- () 1. 為了節省空間，播種時可以挖一個大洞，再把所有種子都倒進去。
- () 2. 把果汁放進冰箱冷藏，一分鐘後，就有果汁冰棒可以吃了。
- () 3. 不同蔬菜可以用食用部位不同。
- () 4. 澆水時，最好位置低一點，水柱小一點，可以避免沖倒蔬菜。
- () 5. 如果星期六、日都不去學校，無法幫種在學校園裡的蔬菜澆水，我們可以在星期五的時候預先幫蔬菜多澆一些水；等到星期一上學時，再補澆一些水。
- () 6. 我們常吃的是番薯，是它的果實部位。
- () 7. 溫度會影響冰塊融化的速度，溫度越高，冰塊融化得越快。
- () 8. 大部分蔬菜喜歡生長在有陽光、水、空氣流通、養分充足的環境。
- () 9. 蔬菜生長時需要陽光，將蔬菜種在底部有孔洞的花盆裡，不但方便我們將花盆移到照得到陽光的地方，也可以讓多餘的水分排出，幫助蔬菜長得更好。
- () 10. 為了避免蔬菜被太陽曬乾，最好將蔬菜種在教室中的陰暗角落。

二、選擇題：(每個答案 2 分，共 32 分)

- () 1. 下列哪一個情形下，水不易蒸發？
①把水灑在室外地上 ②屋內魚缸中的水 ③將未密封的寶特瓶礦泉水放在冰箱 ④把水放在屋外陰涼的地方。
- () 2. 下列哪一項不是蔬菜生長時一定需要的條件？
①照相機 ②陽光 ③水 ④空氣。
- () 3. 下列哪一項是幫蔬菜澆水的正確方式？
①在雨天時澆水 ②用水管噴水柱 ③觀察土壤的乾溼程度才決定澆水的水量 ④每天固定澆水 3 次。

- () 4. 小宗把蔬菜種在學校裡，但是星期六、日都不在學校，下列哪個方法能降低星期六、日不能替蔬菜澆水所造成的問題？
①先多鋪一點土壤 ②先拔掉一些菜葉 ③星期五先多澆一些水 ④不用理會它，自然會長得很好。
- () 5. 下列哪一項生活中用品是應用水蒸氣的特性而設計的？
①冰枕 ②蒸氣熨斗 ③保冷袋 ④保溫瓶。
- () 6. 小英將番茄種子播種後，觀察番茄的成長過程，他會最先看到下列哪一個過程？
①長出四片葉子 ②長出果實 ③開花 ④發芽。
- () 7. 下列哪一項是生活中冰變成水的例子？
①曬乾雨傘 ②冰棒融化 ③冬天河面結冰 ④天冷呵氣會出現白煙。
- () 8. 下列哪一種不屬於冰在生活中的應用？
①把冰塊加到飲料中降低溫度 ②受傷時用來冰敷消腫 ③冬季時用暖氣機保暖 ④在電風扇前放冰塊來降低室溫。
- () 9. 下列哪一項因素不會影響蔬菜的生長情況？
①溫度 ②澆水量 ③土壤 ④蔬菜的價格。
- () 10. 下列哪一種物質受熱後會變成液態，冷卻後又會變回固態？
①玉米粒 ②奶油 ③木材 ④米飯。
- () 11. 下列哪一項是冰在生活中的用途？
①洗碗 ②冰敷袋 ③熨斗 ④拖地。
- () 12. 溫泉上方的白煙是如如何形成的？
①水蒸氣遇冷凝結成的 ②冰遇冷凝固成的 ③水遇熱蒸發成的 ④水蒸氣遇熱凝固成的。

() 13. 下列關於「種子」的敘述，哪一項是不正確的？
 ①番薯的種子像水滴形，而且有細毛
 ②小白菜的種子呈扁狀、圓形且光滑
 ③花椰菜的種子表面有細微的紋路
 ④所有種子的表面都有細毛或紋路。

() 14. 下列關於「物質」的三態敘述，哪一項是正確的？
 ①液態物質粒子之間距離非常遠
 ②固態物質的粒子可以自由移動，固體沒有固定形狀
 ③氣態物質的粒子排列整齊
 ④物質呈現哪一種狀態與溫度有關。

() 15. 有很多蔬菜的種子都是黑黑小小的小的，而當它發芽長出子葉的時候，大部分會是什麼顏色？
 ①黑色 ②粉紅色 ③藍色 ④綠色。

() 16. 下列關於「蔬菜食用部位」的敘述，哪一項是正確的？
 ①青花菜屬於葉菜類
 ②胡蘿蔔屬於根莖類
 ③南瓜屬於根莖類
 ④竹筍屬於果實類。

三、填填看：(每個答案3分，共24分)

1. 下面的例子分別屬於水的什麼現象？請將代號填入()中。

- A. 融化 B. 凝固
 C. 凝結 D. 蒸發

- () (1) 清晨看見葉子上有小水珠
 () (2) 山上的積雪慢慢融掉了
 () (3) 太陽下曬乾衣服
 () (4) 高山湖面上結冰

2. 下列是生活中水的各種現象，請將正確答案的代號填入()中。

() (1) 地上的積水一段時間後不見了	() (2) 對鏡子呵氣，鏡子霧霧的。
() (3) 洗手後，用烘乾機烘乾手。	() (4) 冰塊放进熱水慢慢消失不見。

- 甲. 蒸發 乙. 凝結
 丙. 融化

四、連連看：(每個答案2分，共8分)

1. 生活中我們常會為了節省時間，使用各種方法加快水蒸發的速度，下列例子分別是什麼方法呢？請連一連。

(1) 曬乾稻穀	•	甲. 風吹
(2) 撐開雨衣晾乾	•	乙. 提高溫度
(3) 烘衣機烘乾衣服	•	丙. 曬太陽
(4) 電風扇吹乾帽子	•	丁. 增加接觸面積

五、看圖回答問題：(每個答案1分，第2小題2分，共10分)

1. 根據下列蔬菜的種植資料回答問題，請在正確的□中打✓。

1. 小白菜適合種植在什麼環境？

- (1) 樹蔭下
 (2) 陽光充足的陽臺
 (3) 教室裡
 (4) 有孔洞的花盆裡

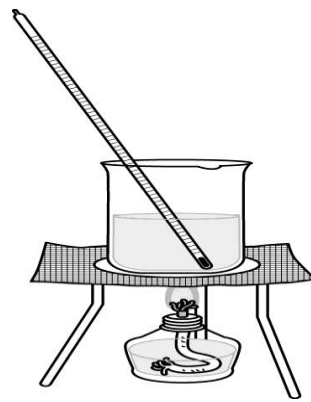
小白菜	
生長季節	全年
生長時間	播種後25~35天可採收
生長環境	排水良好和日照充足的地方
其他	1. 要注意適量澆水 2. 種子之間要有適當的距離



2. 種植小白菜時，要注意下列哪些事項？

- (1) 要常澆水，尤其是葉子茂密的時分。
 (2) 小白菜一年四季都可以種植，但要注意一種環境的排水是否良好。
 (3) 需要施加大量的肥料，才能提供小白菜生長營養。
 (4) 小白菜播種後約一個月就能採收。

2. 實驗時經常要測量水的溫度，下圖中的測量方法是錯誤的，請你想想看要如何修正，才能正確測量水溫，將答案寫下來。()



六、回答問題：(每個答案3分，共6分)

1. 日常生活中，冰有什麼用途？請寫出兩個例子。

冰的用途：

1. ()
 2. ()