

得分：

分數組距	100	99-90	89-80	79-70	69-60	59-0
人數						

一、是非題：每題 2 分，共 20 分

- (○) 種植蔬菜應該選擇放置在陽光充足、通風的地方。
- (X) 蔬菜一定要用土壤才能種植。
- (○) 市售的包裝種子比新鮮的種子小是因為經過乾燥處理。
- (X) 不同食用部位的蔬菜切開後，都可以看到一顆顆種子。
- (X) 霧和雲形成的原因相同，但霧形成的高度較高。
- (○) 通常夏季的蔬菜種類和產量都比較少。
- (X) 煮開水時茶壺口出現的白煙霧是水蒸氣。
- (○) 固態的冰不會隨容器不同而改變形狀。
- (X) 水一定要100度C才能蒸發成水蒸氣。
- (X) 台灣常常下雨，所以不屬於水資源匱乏地區。

二、選擇題：每題 2 分，共 40 分

- (2) 下列哪一種方法不能加快水蒸發的速度？
① 搧風 ② 用布包覆 ③ 曬太陽 ④ 吹風機吹。
- (1) 水的形態變化是因為什麼的改變造成的？
① 溫度 ② 顏色 ③ 氣味 ④ 容器。
- (4) 下列哪一種水的形態和其他三者不同？
① 雲 ② 霧 ③ 雨 ④ 雪。
- (3) 下列哪一項是生活中水的氣態應用？
① 保鮮魚類 ② 冰敷受傷部位 ③ 電鍋蒸食物 ④ 灌溉農田。

5. (2) 哪一種方法讓冰塊融化的速度最慢？

- ① 含在嘴裡 ② 用白布包起來
③ 泡在熱水中 ④ 放在手中。

6. (2) 進行「做冰塊」實驗時，下面哪一個敘述錯誤？

- ① 結冰的過程中溫度會降低
② 水是在同一時間內全部結成冰
③ 溫度要在 0°C 以下才會結冰
④ 冰塊加食鹽可以讓溫度降得更低。

7. (1) 下面哪一種物質會流動？

- ① 雨 ② 雪 ③ 冰 ④ 霜。

8. (4) 下面關於水蒸氣的敘述，哪一個正確？

- ① 溫泉上方的白煙是水蒸氣 ② 雲是水蒸氣
③ 水會凝結成水蒸氣 ④ 水蒸氣看不見。

9. (3) 下面哪一個方法不能讓一杯水結冰？

- ① 把水杯放在有冰塊加鹽的桶子中
② 把水冰在冷凍庫
③ 加些冰塊到杯子裡
④ 把水移到 0°C 以下的環境。

10. (2) 下面哪一個使用溫度計測量水溫的方法錯誤？

- ① 讀取溫度時，眼睛要平視液柱頂端
② 溫度計放入水中後，馬上讀取溫度
③ 溫度計要放入水中
④ 讀取溫度時，要等到液柱不再移動，再讀取。

11. (2) 種子發芽後，往泥土裡生長的是哪一個部位？

- ① 果實 ② 根 ③ 本葉 ④ 子葉。

12. (1) 下列哪一種蔬菜種植前種子需泡水？

- ① 空心菜 ② 小白菜 ③ 油菜 ④ 番茄。

13. (4) 接 12 題，種植前種子先泡水的原因是什麼？

- ① 避免被曬乾 ② 防止蟲害 ③ 種子太小 ④ 種皮太硬。

14. (3) 蔬菜種類和產量比較少的是哪一個季節？

- ① 冬季 ② 秋季 ③ 夏季 ④ 春季。

15. (2) 颱風或大雨等災害容易使蔬菜價格上漲，此時可以選擇較不受影響的哪一類蔬菜？

- ① 葉菜類 ② 根莖類 ③ 花菜類 ④ 果實類。

16. (2) 下列哪一種方法無法解決種菜過程中遇到的問題？

- ① 問農夫 ② 問警察 ③ 上網查詢資料 ④ 查閱書籍。

※[題組] 種植蔬菜遇到問題時，怎麼解決比較好？(17~20 題)

17. (1) 發現蔬菜長得太密集，葉子互相遮蔽時，該怎麼做？

- ① 間拔或移植 ② 除蟲 ③ 除草 ④ 澆水。

18. (4) 發現土壤乾硬、菜葉枯黃時，該怎麼做？

- ① 間拔或移植 ② 除蟲 ③ 除草 ④ 澆水。

19. (3) 發現長出奇怪的雜草搶奪蔬菜營養時，該怎麼做？

- ① 間拔或移植 ② 除蟲 ③ 除草 ④ 澆水。

20. (2) 發現菜葉上出現許多小洞時，該怎麼做？

- ① 間拔或移植 ② 除蟲 ③ 除草 ④ 澆水。


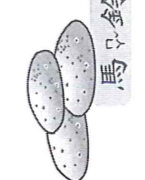
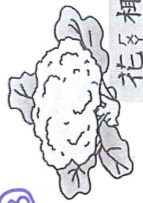
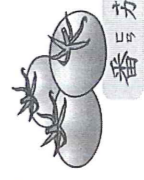
三、配合題：填代號。每答 1 分，共 22 分

1. 下列各種情況屬於於水的哪一種變化？請填代號。(6%)

- ① 蒸發：水蒸氣變成小水滴。 ② 融化：冰變成水。
③ 凝結：水蒸氣變成水。 ④ 凝固：水變成冰。

- (3) (1) 海苔受潮變軟。 (3) (2) 除濕機有水。
(2) (3) 刨冰化成糖水。 (1) (4) 拖地後地板變乾。
(4) (5) 綠豆湯凍成綠豆冰。(1) (6) 衣服曬乾。

2. 下面是生活中常見蔬菜的相關資料，看圖回答問題。(3%)

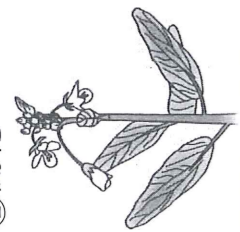
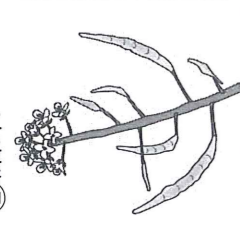
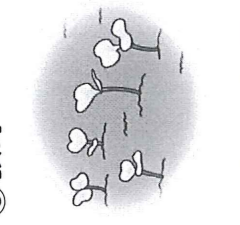
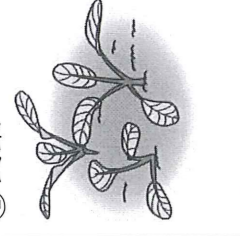
 <p>小白菜</p> <p>生長季節：全年皆可 生長時間：播種後約 20~30 天 採收</p>	 <p>馬鈴薯</p> <p>生長季節：冬季、春季 生長時間：播種後約 45~60 天 採收</p>	 <p>花椰菜</p> <p>生長季節：秋季、冬季 生長時間：播種後約 2~3 個月 採收</p>	 <p>番茄</p> <p>生長季節：秋季、冬季 生長時間：播種後約 1~3 個月 採收</p>
--	---	--	---

(1) (1) 想在夏季種菜，選擇哪一種蔬菜比較好？

(1) (2) 想要最短時間內吃到自己種的菜，應該種植哪一種？

(3) (3) 種植哪一種蔬菜，它的主要食用部位和金針花相同？

3. 請依蔬菜從播種後的成長順序填代號①~④。(4%)

①開花 	②結果 	③發芽 	④長葉 
--	--	--	--

播種→(3)→(4)→(1)→(2)

4. 請將下列蔬菜依食用部位分類。(9%)

①馬鈴薯 	②絲瓜 	③花椰菜 
④空心菜 	⑤韭菜花 	⑥甜椒 
⑦高麗菜 	⑧四季豆 	⑨蘆筍 

根莖類：(1) (9)

葉菜類：(4) (7)

花菜類：(3) (5)

果實類：(2) (6) (8)

四、勾選題：每格1分，共10分

1. 大雄想預防菜蟲來偷吃蔬菜，下列做法對的打√。(5%)

- () (1) 用黑色垃圾袋將整株蔬菜罩起來。
- (√) (2) 利用細紗網把整盆蔬菜包起來。
- (√) (3) 利用自製的驅蟲劑噴灑蔬菜，例如：辣椒水。
- () (4) 每天在蔬菜葉子上噴殺蟲劑。
- (√) (5) 在蔬菜周圍種氣味重的植物，例如：蔥、韭菜、香茅。

2. 記錄蔬菜生長時，要注意哪些事情呢？對的打√。(5%)

- (√) (1) 每一次觀察記錄的蔬菜都是同一棵。
- () (2) 測量蔬菜高度時，要從土壤下開始測量。
- (√) (3) 測量蔬菜高度時可以用公分當單位。
- (√) (4) 觀察記錄蔬菜時，要避免傷害到蔬菜。
- (√) (5) 畫蔬菜成長圖的比例不可以忽大忽小。



五、閱讀題：每題1分，共8分

(一) 題目：落花生

秋葵、番茄和辣椒等是植物的果實，它們大而明顯，相當容易觀察，且可以直接從地面的莖上採收。花生卻不一樣！花生的花朵凋謝後，會長出果柄深入土壤，在土中發育長大。而我們食用的部位則是果實中的種子。

因此，我們不會在花生田中看到花生果實，因為它們是在地面下發育長大的呵！

請回答下列問題：

(3) (1) 我們常吃的花生，是花生的什麼部位？

- ①根 ②花 ③果實 ④種子

(2) 花生從花朵凋謝後，果實結果的生長過程都在

- ①地面上 ②地面下。

(二) 王子救公主

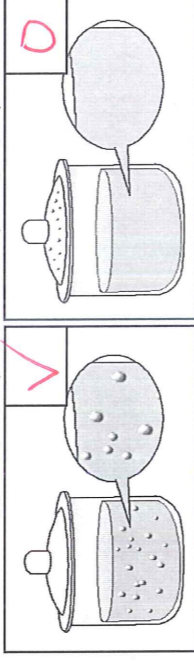
糖果王國的公主被水王國的法師抓走了，王子要去拯救她。他必須通過以下關卡才可以將公主帶回，請你和他一起闖關：

(1) 第一關(2%)

桌上放兩杯用杯蓋蓋住的水杯(如下圖)，限制只能用眼睛判斷

，裝冰水的杯子打√，裝熱水的畫○：

勺，杯之子上外蓋壁之勺，杯之蓋裏之水面
上有水珠 有冰水珠

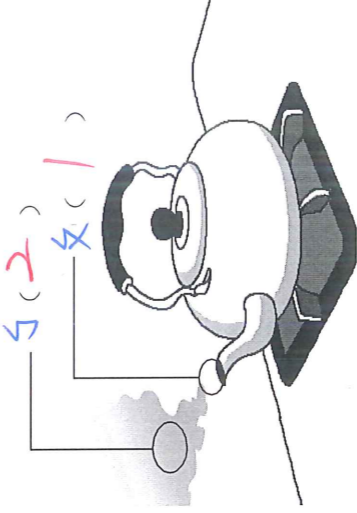


(2) 第二關(2%)

這是一個水煮沸的水壺，壺口正冒出霧狀白煙(如下圖)，請問

圖中圈出的部分分別主要是什麼？

- ①水蒸氣 ②小水滴 ③碎冰



(3) 地窖(2%)

王子來到地窖，發現公主被關在被冰做成的監牢裡，沒有鑰匙可以打開。法師給王子不同溫度的水。請問哪一杯水潑在牢籠上可以在最快速時間內讓公主脫困？請打√：

() ①水溫 20°C 的水

(√) ②水溫 100°C 的水

※完成考卷啦~~！記得再檢查一下哦！※