

三年 班 號 姓名： 家長簽名：

一、選擇題 (共14分/每題2分)

- () 蔬菜的紀錄表中，哪一個項目是不需要出現的？
 (1) 工具的颜色 (2) 蔬菜的名稱 (3) 蔬菜的高度 (4) 種植的日期。
- () 把裝冰塊的杯子放在桌上，一段時間後，有可能出現什麼變化？
 (1) 有溶解現象 (2) 水位降低 (3) 沒有變化 (4) 冰塊不見了。
- () 下面哪一個敘述正確？
 (1) 打翻在桌上的水用手撿得起來 (2) 水看起來是透明的 (3) 水遇熱會變成冰 (4) 水有一定的形狀。
- () 種植的蔬菜有一點點點枯萎，而且土壤有點乾乾的，可能是什麼原因造成的？
 (1) 蟲害 (2) 沒有陽光 (3) 水分太少 (4) 忘記施肥。
- () 含在口中的冰塊不見了，這是屬於哪一種現象？
 (1) 凝結 (2) 凝結 (3) 凝固 (4) 蒸發。
- () 水給予物體往上的托力，稱為什麼力？
 (1) 重力 (2) 浮力 (3) 動力 (4) 阻力。
- () 下面哪一種物質形成時的溫度最高？
 (1) 冰 (2) 水 (3) 水蒸氣 (4) 雨。

二、生活應用題 (共52分/每個答案2分)

- 有關照顧蔬菜的敘述，請在() 裡將正確的方法打○，錯誤的方法打×：
 (1) () 種子播種完成後，經過幾天後大部分都會長出幼苗。
 (2) () 為了保持土壤濕潤，應該將蔬菜種在陰暗處。
 (3) () 蔬菜生長過程可以適量施肥。
 (4) () 蔬菜生長太密集時，可以移一植或間拔一些幼苗。
 (5) () 蔬菜種植在戶外時，每天都要澆水，下雨天也不例外。
 (6) () 蔬菜結果之前會先開花。
- 秋菜的種子包裝袋上的說明如下，請將下列各題選出最適合的答案：
 播種時間：2月~3月 栽培重點：播種後約5日~7日開始萌芽、70天後可第一次採收
 栽培環境：溫暖、充足日照 注意：採收前10天不可澆藥 保存期限：一年

- () 秋菜適合在哪一個季節播種？
 (1) 春天 (2) 夏天 (3) 秋天 (4) 全年都可以。
- () 如果是在2月20日播種，哪一天有可能就可以看到秋菜的幼苗？
 (1) 2月21日 (2) 2月26日 (3) 3月10日 (4) 3月20日。
- () 在哪種環境中，秋菜可以以健康長的長大？
 (1) 溫暖但是沒有陽光 (2) 非常寒冷但是有陽光 (3) 溫暖而且陽光充足 (4) 沒有陽光而且常常下雨。
- () 如果要是在110年2月播種，哪一包種子的製造日期比較適合呢？
 (1) 106年1月 (2) 107年5月 (3) 108年1月 (4) 109年5月。
- () 如果是在4月20日澆藥後，哪一天比較適合採收果實呢？
 (1) 4月2日 (2) 4月20日 (3) 4月25日 (4) 5月2日。

- 下列敘述分別屬於水的哪一種形態？請在() 裡填入符合題意的代號：

- () 形狀不固定，看不見也摸不到，空氣中到處都有。
- () 形狀固定，不會隨著容器的改變而形狀。
- () 形狀不固定，看得到的也摸得到。

ㄅ.液態 ㄆ.氣態 ㄇ.固態

◆翻面還有題目

4. 請依一題目的敘述填入適當的當物、品名的代號：

A. 澆水器 B. 鏟子 C. 辣椒水 D. 水 E. 小石子 F. 泥土

老師買了了一包四季豆種子，她先將種子浸泡在①()一天，在栽種前容易底部的小洞鋪上一層②()來幫助排水，再放入泥土，把種子放入挖好的小洞後，在種子上面鋪上一層③()，最後後用裝了水的④()幫種子澆水。

過了兩個星期後，發現四季豆幼苗長得太密集了，而且葉子上面有小洞，她用⑤()將幼苗移到另一個栽種容器，並且在葉子上噴灑⑥()來驅趕菜蟲。

5. 學校列出當天營養午餐的菜單如右表，
哪一些是蔬菜？請在()中打○：

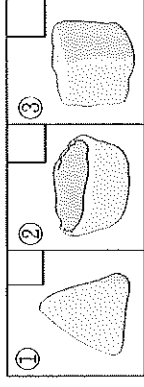
- | | |
|----------|-----------|
| () ① 地瓜 | () ② 馬鈴薯 |
| () ③ 排骨 | () ④ 蛋 |
| () ⑤ 番茄 | () ⑥ 高麗菜 |

營養午餐菜單

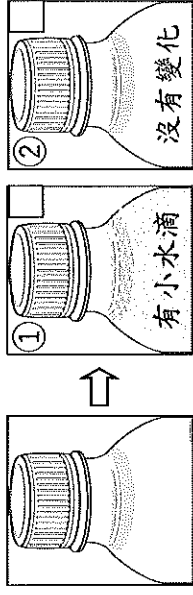
- 地瓜飯
- 馬鈴薯燉肉
- 炒高麗菜
- 番茄炒蛋
- 排骨湯

三、實驗觀察題：(共24分/每個答案2分)

1. 上實驗課時利用相同重量的油土做浮力實驗，下列哪一個形狀的油土會浮在水面上，請在□中打○，不會浮起來的，請在□中打×。



2. 右圖中，將冰過的寶特瓶放在空氣中一段時間後，會產生什麼現象？正確的請在□中打○。

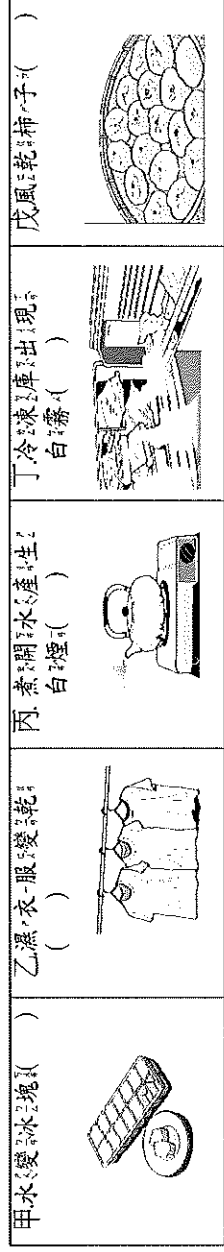


3. 根據第2題，為什麼會有這樣的現象？請在下方的()裡把正確的答案圈選出來。

因為空氣中的(水 / 水蒸氣)的實質接觸到溫度較(低 / 高)的寶特瓶瓶壁，就會(凝結 / 凝固)成小水滴。

4. 下列各圖情況分別是水在哪些現象？請在()中填入正確代碼：

A. 水蒸氣凝結 B. 水蒸發 C. 水凝固 D. 冰融化

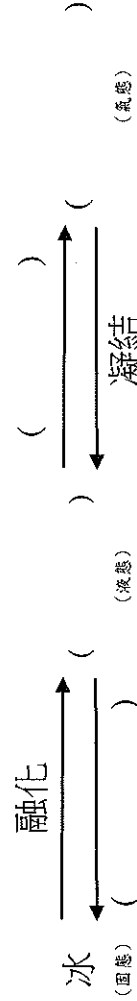


四、請在()裡填入適當的答案：(共10分/每個答案2分，錯一個字扣一分)

溫度 蒸發 凝結 凝固 融化 水 冰 水蒸氣

1. 水會隨著()不同而產生三態的變化。

2.



考題結束，請多檢查幾遍！