

三年_____班 座號：_____ 姓名：_____ 得分：_____

一、是非題：每題3分， 共30分

1. () 大部分植物開花後，會結出果實，果實裡面有種子。
2. () 老師請惠玲觀察草本莖和木本莖的不同，惠玲發現草本莖容易被風吹彎，木本莖不容易被風吹彎。
3. () 柏堯跟著媽媽去菜市場買的紅豆、綠豆、黃豆和黑豆，這些都是植物的種子。
4. () 恆瑤想要自己編一個竹籃送給奶奶當作生日禮物，她可以利用竹子的根來製作。
5. () 育華在做實驗的時候發現長條形磁鐵的中間磁力較兩端強。
6. () 我們在自然課做實驗時，發現形狀較大的磁鐵可以吸起的迴紋針比形狀小的磁鐵多。
7. () 毅康媽媽晚餐的時候炒了一道番茄炒蛋，這道料理的番茄是屬於果實類的蔬菜。
8. () 有些鉛筆盒的開關有兩片鐵片是為了讓鉛筆盒看起來比較漂亮。
9. () 宥謙不小心把五十元硬幣掉在縫隙裡了，聰明的他想到可以利用磁鐵將硬幣撿起來。
10. () 心如從家裡帶來了自己種的迷迭香，讓大家觀察，大家發現迷迭香的葉子會有特殊的氣味。

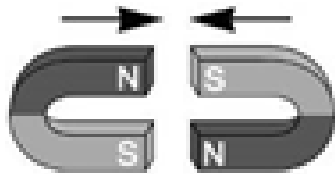
二、選擇題：每題3分， 共30分

1. () 我們平常吃的水果，例如：蘋果，通常食用的部位是？
①種子 ②果實 ③莖 ④花
2. () A 磁鐵的磁力比 B 磁鐵的磁力大，如果 A 磁鐵可以吸引 10 支迴紋針，則 B 磁鐵最多可以吸引幾支迴紋針？
①比 10 支迴紋針多 ②比 10 支迴紋針少 ③等於 10 支迴紋針 ④無法判斷。

3. () 在莖上同一個節的位置長出三片以上的葉子，這種葉子的生長方式稱為什麼？
①輪生 ②叢生 ③互生 ④對生。
4. () 關於植物與人們的生活，下列敘述何者錯誤？
①有些衣服是利用植物做成的 ②植物可以用來美化環境 ③竹橋是使用植物的根建造而成 ④有些植物可以食用。
5. () 下列哪一種形狀的磁鐵，磁力最弱？
①馬蹄形磁鐵 ②長條形磁鐵 ③圓形磁鐵 ④不一定。
6. () 芷安在學校撿到一朵紅色的小花想要送給老師，請問「紅色」通常是指花朵的哪一個部位呢？
①花萼 ②雄蕊 ③雌蕊 ④花瓣。
7. () 我們在自然課所做的磁力史萊姆是因為加了哪一樣物品讓它可以被磁鐵吸引呢？
①隱形眼鏡藥水 ②小蘇打粉 ③鐵粉 ④膠水。
8. () 淡宇準備了一個巨大的馬蹄形磁鐵，季庭則拿了一個迷你的長條形磁鐵，兩個人拿著各自準備的磁鐵吸附迴紋針，請問誰可以吸引較多的迴紋針呢？
①淡宇 ②季庭 ③不一定。
9. () 濰臣帶了四種水果來學校和大家分享，請問哪一種水果的種子最多？
①蘋果 ②橘子 ③火龍果 ④水蜜桃。
10. () 婕恩把下列五種水果分成兩類，
甲類：草莓、橘子、芭樂
乙類：荔枝、水蜜桃。她應該是根據什麼來分類的呢？
①水果的顏色 ②種子的數量 ③果實的形狀 ④種子的顏色。

三、活用題：

1. 請觀察下圖，寫寫看你發現到什麼現象呢？
(4 分)



答：()

2. 請問植物的哪一個構造大部分生長在土裡？
答：() (3 分)

3. 大花咸豐草的根有一條胖胖的主根，和一些細細小小的根，這樣的根稱為什麼？
答：() (3 分)

四、題組題

三年一班、三年二班在自然課表現得很認真，世甯老師決定帶大家去花蓮坐賞鯨船遊玩，沒想到一陣大浪打來，四個人分別落海，楷恩、聲妍和霆宇漂流到無人島……翊潔一個人漂流到了魔幻磁力島……



1.到了晚上天氣慢慢變冷，楷恩決定利用木材(樹 幹)生火取暖，應用的是植物的哪個部位?3 分
答：()

2.肚子非常餓的聲妍，在無人島上幸運的採到了剛成熟的

新鮮的小黃瓜
最好吃了



小黃瓜，立馬吃得津津有味，
請問小黃瓜是植物的哪一個部位呢？3 分
答：()

3. 到了半夜，霆宇一直打噴嚏，他覺得太冷了又沒有被子可以蓋，於是靈機一動去撿了許多葉子來當被子保暖，請把下列的葉子依照平行脈與網狀脈做分類：
6分

甲. 桂花葉 	乙. 榕樹葉
丙. 百合葉 	丁. 常春藤葉
戊. 紫蘇葉 	己. 萬年青

網狀脈的有：()
平行脈的有：()

4. 來到魔幻磁力島的翊潔在島上找到了一顆外觀很鮮豔的神奇果實，好奇的她竟然不小心把神奇果實吃到肚子裡了，隔天早上翊潔發現自己竟然變成一個巨大的磁體，請問下列那些物品會吸附到翊潔身上呢？6分
①鋁罐②迴紋針③鐵製鉛筆盒④硬幣⑤塑膠尺⑥長尾夾。答：()
5. 呈上題，為什麼許多植物的果實都有鮮豔可口的外觀呢？4分
答：()

6. 請在下圖()裡填入正確的花朵構造
代號：8分

甲花瓣 乙花萼 丙雄蕊 丁雌蕊

