

一、是非題(每題 2 分共 22 分)

( ) 1. 鐵製品本身就具有磁力，所以可以和磁鐵互相吸引。

《答案》✗

( ) 2. 有些植物的葉子具有特殊氣味，例如迷迭香、薄荷、九層塔等。

《答案》○

( ) 3. 觀察植物時，如果發現上面有毛毛蟲，不需要用手觸摸。

《答案》○

( ) 4. 各種形狀的磁鐵中，以圓形磁鐵的磁力最大，長條形磁鐵次之，U 形磁鐵的磁力最小。

《答案》✗

( ) 5. 不同植物的花，顏色和形狀並不相同，但是花瓣的數量都一樣。

《答案》✗

( ) 6. 每種植物都有一條粗粗胖胖的主根，和一些細小的根。

《答案》✗

( ) 7. 同一個磁鐵的不同部位，磁力大小不一。

樣，磁力較大的部位是磁極。

《答案》○

( ) 8. 不論植物的莖是木本莖還是草本莖，葉子通常都會生長在莖上。

《答案》○

( ) 9. 保存磁鐵最好的方法，就是將磁鐵和手機等電子產品放在一起。

《答案》✗

( ) 10. 依照芽的生長位置來看，長在枝條頂端的稱為「頂芽」。

《答案》○

( ) 11. 大部分植物的雄蕊的數量通常比雌蕊來得多。

《答案》○

二、選擇題(每題 3 分共 24 分)

( ) 1. 臺灣是個四季如春的寶島，一年四季都盛產不同的水果，而每種水果裡的種子數量也不同，下列哪一種水果裡的種子數量最

多呢？ ①葡萄 ②荔枝  
枝 ③桃子 ④木瓜。

《答案》 ④

( ) 2. 想要將植物的細部構造看得更清楚，可以用什麼工具來觀察？ ①直尺 ②卷尺  
③放大鏡 ④溫度計。

《答案》 ③

( ) 3. 我們平常食用的水果，是植物的哪一個構造？ ①根 ②莖  
③葉 ④果實。

《答案》 ④

( ) 4. 下列部位中，哪一個通常長在一朵花的最外圍？ ①花瓣 ②花  
瓣 ③雄蕊 ④雌蕊。

《答案》 ①

( ) 5. 月橘的花通常有多少個雌蕊？ ①1個 ②2  
個 ③3個 ④4個。

《答案》 ①

( ) 6. 豔紫荊花的構造中，外形一瓣一瓣的，而且  
是整朵花最明顯的部分，這個部位稱為什麼呢？ ①花瓣 ②

雄蕊 ③雌蕊 ④花  
萼。

《答案》 ①

( ) 7. 下列哪一種植物的莖，具有「細長直立，而且表面光滑」的特徵？ ①昭和草 ②木  
棉 ③牽牛花 ④雞冠花。

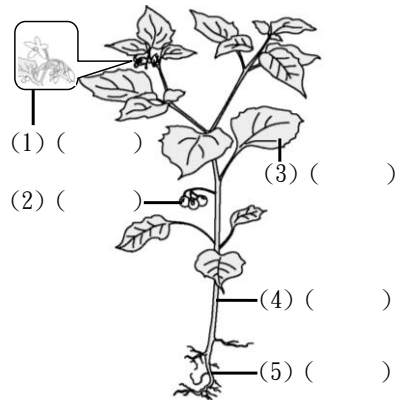
《答案》 ④

( ) 8. 絲瓜的雌花缺少下列哪一個構造？ ①花  
瓣 ②花萼 ③雄蕊  
④雌蕊。

《答案》 ③

### 三、填填看(每答2分共16分)

1. 以龍葵為例，植物的身體大致可以分為哪一些部位？請在( )中填寫正確名稱。



答：(1) 花 (2) 果實 (3) 葉 (4) 莖 (5) 根

2. 下列各種植物在日常生  
活中各有什麼用途呢？請將

代號填入( )中。

甲.棉花	乙.花椰菜
丙.檜木	

- ( ) (1) 作為食物  
 ( ) (2) 製成家具  
 ( ) (3) 製成衣服或棉被

《答案》 (1)乙 (2)丙 (3)甲

四、下列植物的根，哪些是鬚根？哪些是軸根？請將正確答案的代號填入( )中。(10分)

甲.蔥	乙.莧菜
丙.芫荽	丁.蒜
戊.棕葉狗尾草	

- (1) 哪些植物的根是鬚根？  
 ( )  
 (2) 哪些植物的根是軸根？  
 ( )

答：(1)甲、丁、戊 (2)乙、丙

五、下列哪些物品可以被磁鐵吸引？請在方格中打勾。(12分)

<input type="checkbox"/> (1) 橡皮筋	<input type="checkbox"/> (2) 塑膠尺
<input type="checkbox"/> (3) 迴紋針	<input type="checkbox"/> (4) 長尾夾
<input type="checkbox"/> (5) 鐵釘	<input type="checkbox"/> (6) 橡皮擦

《答案》 (3)(4)(5)

六、寫寫看(每答2分共16分)

1. 請根據下列葉子在莖或枝

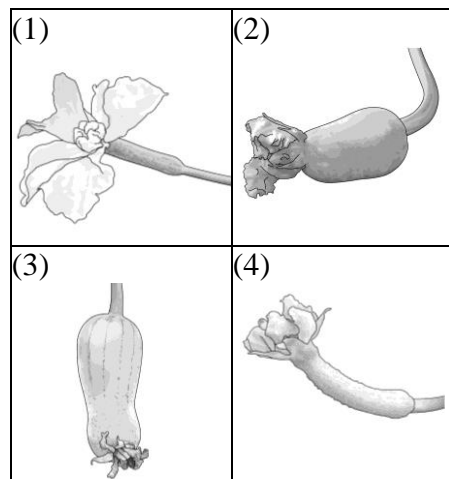
條上生長方式的敘述，將正確答案的代號填入( )中。

A. 對生	B. 互生
C. 輪生	D. 叢生

- ( ) (1) 同一個節上長3片以上的葉子  
 ( ) (2) 同一個節上長2片葉子  
 ( ) (3) 節和節的距離很短，使葉子都集中生長  
 ( ) (4) 同一個節上只長一片葉子，在枝條上左一右一交互生長

《答案》 (1)C (2)A (3)D (4)B

2. 下面是絲瓜的雌花長成果實的過程，依序應該如何排列？



( ) → ( ) → ( ) → ( )

《答案》 (1)(4)(2)(3)