

臺南市東區勝利國民小學三年級107學年度第一學期自然與科技領域期中評量卷

三年 班 號 姓名：

一、是非題：(每個答案2分，共30分)

- ( ) 1. 蒐集植物葉片進行觀察時，不可以在同一株植物上摘採太多葉片，以免植物受傷。○
- ( ) 2. 想要聞花朵的氣味時，應該用手搗聞氣味。○
- ( ) 3. 臺灣樂樹的身體只可以分為根、莖和葉三個部位。×
- ( ) 4. 有些植物可作為人類類的食物、有些可用來製成衣服、有些莖可作為建築材料，跟我們的生活密不可分，我們應該好好愛護植物。○
- ( ) 5. 所有植物的莖長得都不太一樣，但都是生長在土壤裡。×
- ( ) 6. 所有可以作為食物的植物部位，都是綠色的。×
- ( ) 7. 有些植物可當作食物，補充人體所需的營養。○
- ( ) 8. 根據葉緣、葉形和葉脈等特徵，可以將檢回來的落葉進行分類。○
- ( ) 9. 在磁鐵兩旁附加任何物

品，都可以使磁鐵的吸引力增加。×

- ( ) 10. 形狀、大小都相同的磁鐵，能吸引的迴紋針數量不一定相同。○
- ( ) 11. 將磁鐵靠近塑膠瓶，塑膠瓶不會被吸引。○
- ( ) 12. 「頂芽」一定是「花芽」，將來可以發育成花。×
- ( ) 13. 小華拿到一個圓錐，但是無法從它的外觀看出哪一面是N極，此時他可以拿另一個磁鐵的S極靠近圓錐形磁鐵，會被吸引的那一面就是N極。○
- ( ) 14. 磁鐵表面塗上顏色是為了區分磁力的強弱。×
- ( ) 15. 花瓣越大越鮮豔的花朵，它的氣味就會越香。×
- 二、選擇題：(每個答案2分，共30分)
- ( ) 1. 想要知道花朵有沒有特殊的氣味，可以使用人體的哪一個器官來判斷？  
① 耳朵 ② 眼睛  
③ 鼻子 ④ 嘴巴 (3)
- ( ) 2. 如果看到大樹上面有蜂

窩，應該怎樣處理？

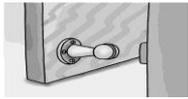
- ① 用石頭丟它 ② 用球丟它  
丟它 ③ 用木棍打它  
④ 不要驚擾它，通知老師  
師處理。(4)

( ) 3. 軟枝黃蟬的莖上會有三至四片的葉子長在同一個「節」上，這種葉子生長方式稱為什麼呢？

- ① 叢生 ② 輪生 ③ 互生 ④ 對生。(2)

( ) 4. 下列哪一個物品裡面沒有磁鐵？(4)

- ① 門擋 ② 書包暗扣



- ③ 鉛筆盒的開關 ④ 鋁罐



( ) 5. 葉面上的紋路稱為什麼呢？  
① 葉脈 ② 葉色  
③ 葉緣 ④ 葉形。(1)

( ) 6. 月橘的花通常有多少個雌蕊？  
① 1個 ② 2個 ③ 3個 ④ 4個。(1)

( ) 7. 小康將某項物品放入下圖中的河馬嘴巴裡，結果河馬嘴巴立刻閉上，這個物品可能是什麼呢？  
① 木板 ② 磁鐵的S極  
③ 鐵尺 ④ 新臺幣十元硬幣。(3)



( ) 8. 下列關於磁鐵的敘述，哪一項是不正確的？

- ① 硬磁鐵磁力一定比軟磁鐵大 ② 生活中很多物品上都可以發現磁鐵  
③ 每一塊磁鐵都具有兩極 ④ 磁鐵具有同極相斥、不同極相吸的特性。(1)

( ) 9. 芫荽(香菜)的根有一條較粗的主根，和許多細細小小的根，這樣的根稱作什麼？  
① 軸根 ② 鬚根 ③ 草本根 ④ 木本根。(1)

( ) 10. 用磁鐵吸起夾有迴紋針的紙杯，杯內放入不同顆數的彈珠，下列哪一種磁鐵可以吸起放入最多顆彈珠的紙杯？  
① 兩側貼上銅片的磁鐵  
② 兩側貼上塑膠片的磁鐵  
③ 兩側貼上鐵片的磁鐵  
④ 以上三種磁鐵吸起的紙杯內彈珠數量一樣多。(3)

( ) 11. 有關植物的花和果實，下列哪一項是錯誤的？  
① 花瓣可以保護花蕊

② 不同植物的開花時間不太一樣。 ③ 絲瓜的雄花凋謝後不會結出果實。 ④ 只有水果類的植物開花後才會長出果實。(4)

( ) 12. 下列哪一種植物葉子的生長方式，在同一個節上長出的葉片數量最少？ ① 互生 ② 對生 ③ 輪生 ④ 叢生。(1)

( ) 13. 下列哪一種植物的花，一朵花的花蕊只具有雌蕊或只具有雄蕊？ ① 月橘 ② 朱槿 ③ 絲瓜 ④ 豔紫荊。(3)

( ) 14. 植物會利用身體的構造吸引小動物前來採食，順便幫植物傳播花粉或種子，其中不包括下列哪一項？ ① 花瓣鮮豔的顏色 ② 花朵特殊的氣味 ③ 香甜多汁的果實 ④ 綠油油的葉子。(4)

( ) 15. 植物的果實不具備下列哪一個功能？ ① 保護種子 ② 吸引昆蟲傳播花粉 ③ 作為人類類的食物 ④ 吸引動物食用，幫植物傳播種子。(2)

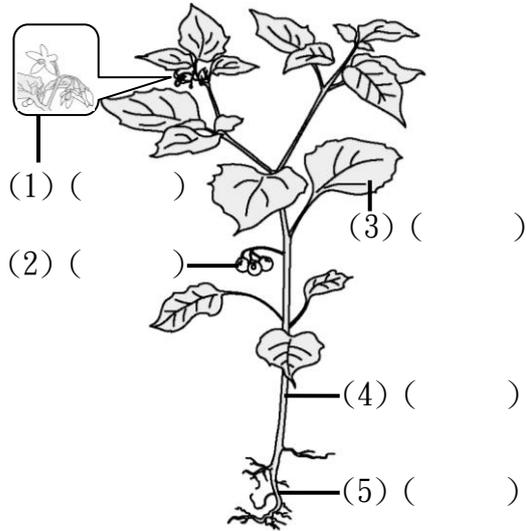
### 三、填填看：(每個答案1分，共16分)

1. 以一龍葵為例，植物的身體大致可

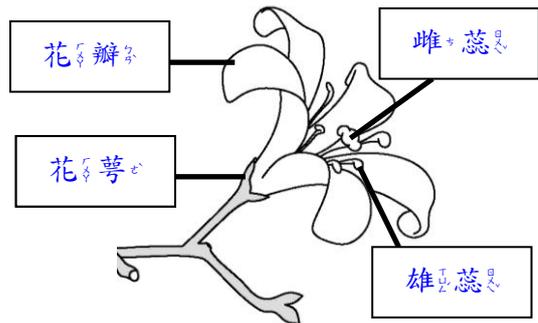
以一分為為哪些部位？請在

( ) 中填寫正確名稱。

(1) 花 (2) 果實 (3) 葉 (4) 莖 (5) 根

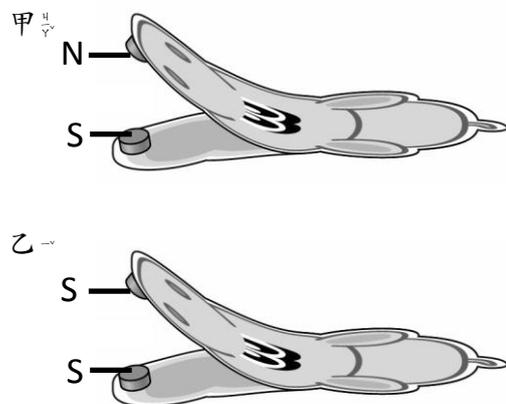


2. 下圖是完整的一朵花，請將線段所指的四個部位填上名稱。



3. 製作張嘴河馬的磁力玩具

時，河馬嘴巴裡的磁鐵有下面兩種黏貼方式，看圖回答問題。請填入正確答案的代號



(1) 哪一種磁鐵黏貼方式會讓河馬的嘴巴張開？ (乙)

(2) 哪一種磁鐵黏貼方式會讓河馬的嘴巴閉上？ ( 甲 )

4. 下列各項敘述中，指的是植物的花、果實還是種子？

- (1) ( 果實 ) 可以保護種子
- (2) 完整的 ( 花 ) ，具有雄蕊、雌蕊、花瓣和花萼等構造。
- (3) 芒果的 ( 果實 ) 外表有果皮，裡面有果肉，最中心的位置還有一個種子。
- (4) 絲瓜雌花下方肥大的部位會長成 ( 果實 ) ，裡面有 ( 種子 ) 。

四、看圖回答問題：(每個答案1分，共6分)

下列物品中，可以被磁鐵吸引的打○，不能被磁鐵吸引的打×。

- (1) 寶特瓶     (2) 原子筆



- (3) 鐵製小刀     (4) 新臺幣十元硬幣



- (5) 塑膠尺     (6) 鐵湯匙

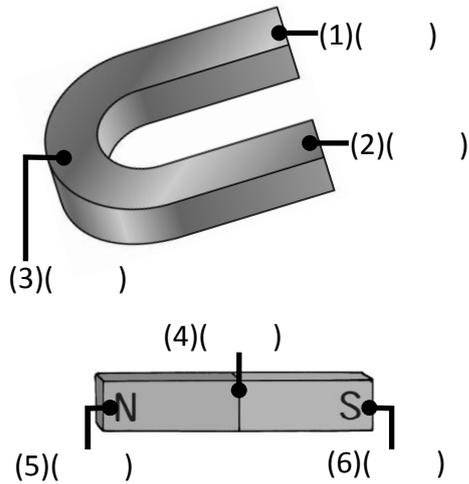


(1) × (2) ×

(3) ○ (4) × (5) × (6) ○

五、回答問題：(每個答案1分，共6分)

下列磁鐵中，分別是哪幾個部位的磁力較大？請打√；哪幾個部位的磁力較小？請打×。



(1) √ (2) √ (3) × (4) × (5) √ (6) √

六、勾選題：(每個答案2分，共12分)

1. 關於長條形磁鐵的敘述，下列哪些是正確的？請在 ( ) 中打√。

( √ ) (1) 磁鐵的磁極位於兩端

( ) (2) 磁鐵的磁極位於中間

( ) (3) 相同磁極靠近時會互相吸引

( √ ) (4) 相同磁極靠近時會互相排斥

( √ ) (5) 不同磁極靠近時會互相吸引

( ) (6) 不同磁極靠近時會互相排斥

√ (1)(4)(5)