

三年 班 號 姓名：

一、是非題（每題 2 分，共 30 分）

- (O) 1. 植物的身體可以分成根、莖、葉、花、果實、種子六個部分。(X)
- (X) 2. 植物的葉序為互生，代表植物莖上有一個節，上長兩片葉子。(O)
- (O) 3. 綠竹葉脈是平行脈。(X)
- (X) 4. 大花咸豐草的莖顏色是綠色，莖量起來比樟樹的莖還粗。(X)
- (X) 5. 在市場觀察蔬菜的根，會發現蔬菜的根都是鬚根。(O)
- (O) 6. 花瓣的顏色比較鮮豔，通常花的顏色就是指花瓣的顏色。(O)
- (O) 7. 大部份的果實切開後，果實裡面會有種子。(O)
- (O) 8. 植物可以作為人類類的食物，如吃的白飯、麵及喝的茶。(X)
- (X) 9. 用力把麵包壓扁，表示麵包受力的後，它的位置發生改變。(O)
- (O) 10. 彈簧橡皮擦遊戲中，橡皮擦彈到圈圖中又彈了出來，代表施力太大。(X)
- (X) 11. 拿磁鐵來吸引各種材質的瓶罐，發現磁鐵可以吸引可樂罐跟牛奶罐。因為磁鐵可以吸引金屬製品。(X)
- (X) 12. 任何磁鐵的磁力強弱都是一樣的。(O)
- (O) 13. 將磁鐵靠近另一個磁鐵的 S 極，會發現互相吸引的現象。(X)
- (X) 14. 將長條形磁鐵與鐵釘互靠近，會出現同極相斥、異極相吸引的現象。(O)
- (O) 15. 磁鐵迷宮遊戲中固定紙車下方方的磁鐵，還可以用鐵製迴紋針代替。

二、選擇題（每題 2 分，共 30 分）

- (2) 1. 桑樹的葉子邊緣摸起來凹凸凸凸的，是在形容葉子的哪一個特徵？(1) 葉形 (2) 葉緣 (3) 葉脈 (4) 葉序。
- (4) 2. 榕樹葉子是什麼形狀？(1) 心形 (2) 圓形 (3) 披針形 (4) 橢圓形。
- (2) 3. 觀察臺灣樂樹的莖，哪一個形容是合適的？(1) 彎曲 (2) 高大 (3) 柔軟 (4) 顏色豐富。

- (1) 4. 植物的哪一個部位可以緊緊抓住土壤，讓植物不易被風吹倒？(1) 根 (2) 莖 (3) 葉 (4) 花。
- (1) 5. 莖菜有另一條粗大的明顯的主根，旁邊再長一些細小的側根，表示莖菜的根屬於哪一種根？(1) 軸根 (2) 鬚根 (3) 氣根 (4) 塊根。
- (2) 6. 有關於絲瓜花的敘述哪一個是錯誤的？(1) 分為雄花和雌花 (2) 每朵花都有花萼、花瓣、雄蕊、雌蕊 (3) 花瓣可以吸引昆蟲傳遞花粉 (4) 雌花肥大的一部分會發育成果實。

- (4) 7. 如何將植物應用在生活中的「衣」的需求？(1) 用木板做拼板舟 (2) 用樹皮製作紙張 (3) 用檜木建造木屋 (4) 用棉花製外套。
- (4) 8. 將長形磁鐵漂浮在水上，磁鐵的 N 極會指向何方？(1) 東 (2) 南 (3) 西 (4) 北。

- (3) 9. 哪一種是物體受力後運動狀態改變的倒子？(1) 壓扁皮球 (2) 拉長橡皮筋 (3) 用力踢足球 (4) 摺紙。

- (4) 10. 足球比賽時，射門的速度愈快，表示踢球時施力如何？(1) 力方向向左 (2) 力方向向右 (3) 施力愈小 (4) 施力愈大。

- (2) 11. 下列哪個不是磁鐵在日常生活上的應用？(1) 讓鉛筆盒的蓋蓋緊 (2) 用釘書針將多張紙固定在一起 (3) 跳棋固定在棋盤上 (4) 關閉冰箱門會吸引住冰箱。

- (3) 12. 長條形磁鐵的哪個位置磁力最弱？(1) N 極 (2) S 極 (3) 中間 (4) 任何位置置磁鐵力都相同。

- (2) 13. 拿一塊方形磁鐵，可以吸引 10 根迴紋針。怎麼樣可以以增加吸引起迴紋針的數量？(1) 折斷磁鐵 (2) 上加裝鐵片 (3) 用布將磁鐵包住 (4) 將磁鐵泡在水。

- (1) 14. 對磁鐵的敘述哪一項正確？(1) 一定具有 N 極和 S 極 (2) 能吸引住金屬製品 (3) 磁鐵愈大磁力愈強 (4) 磁鐵愈小磁力愈強。
(背面還有題目喔！)

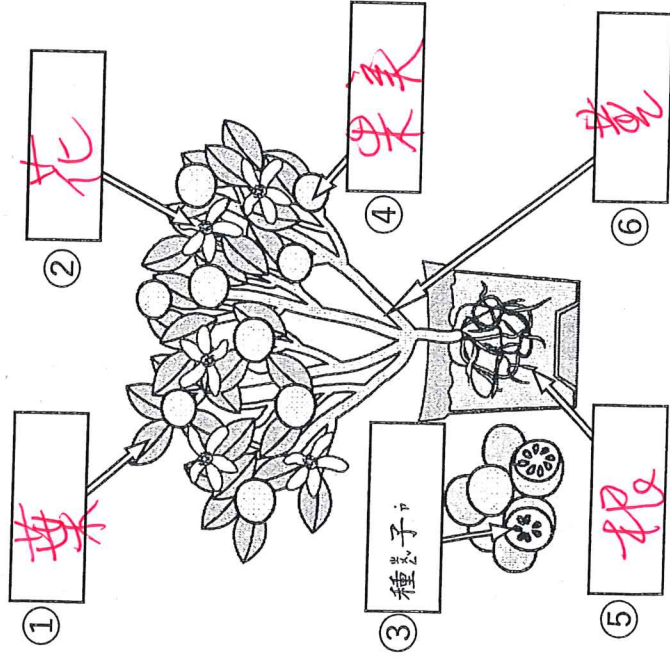
(3) 15. 下列哪一樣物品放入馬的嘴巴裡，河馬的嘴巴會立刻關閉？
 (1) 水生植物 (2) 磁鐵的S極 (3) 鐵尺 (4) 硬幣



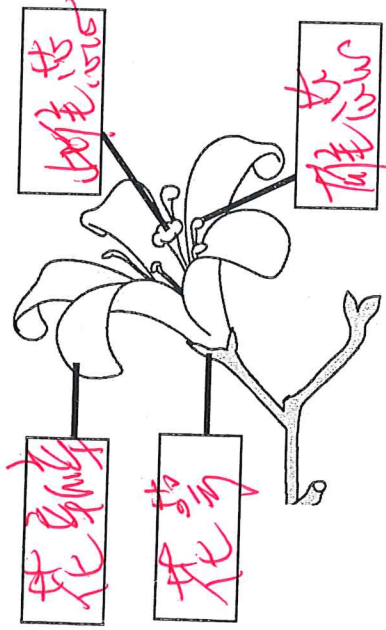
三、填填看 (共 36 分)

1. 請在空格中填上正確的名稱。(9 分)

(1) 植物的身體



(2) 植物的花

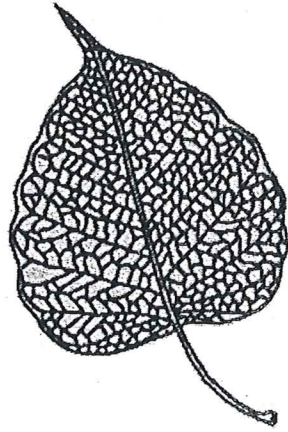


(3) 植物的葉，請在□中打✓ (7 分)

葉形是 (心) 形

葉脈是 ☒ 網狀脈 ☐ 平行脈

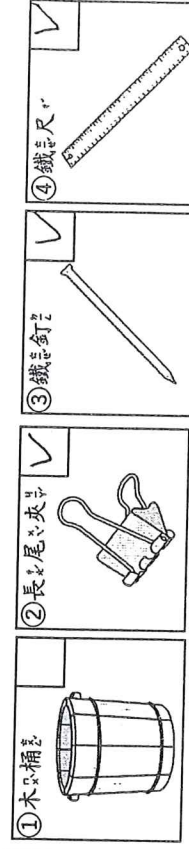
葉緣是 ☐ 平滑 ☒ 凹凸



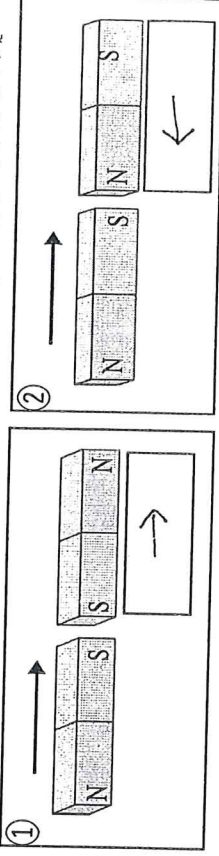
這個葉子可能是哪一個植物的葉子？

☐ 圓福祿桐葉 ☒ 菩提樹葉

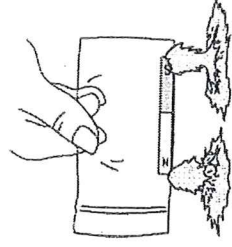
2. 磁鐵可以吸起下列哪些物品？請在□中打✓：



3. 當左邊的磁鐵靠近右邊磁鐵時，右邊磁鐵會如何移動，請在空格中，用箭頭畫出磁鐵移動的方向。



4. 將長條形磁鐵放入透明袋後靠近鐵粉，結果如右圖。下列敘述正確的請打✓。



(✓) (1) 磁鐵能夠吸引鐵製品。

() (2) 將鐵粉換成砂糖也有相同的结果。

() (3) 如果將長條形磁鐵換成馬蹄形磁鐵，會發現鐵粉集中在中間彎曲的部位。

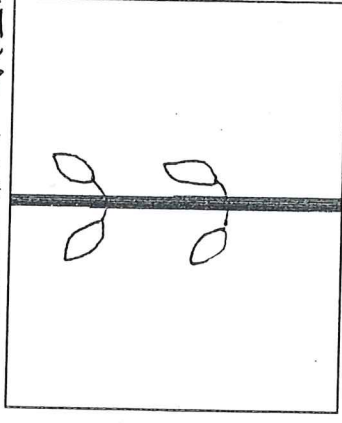
(✓) (4) 同一個磁鐵，不同部位的磁力大小不同。

四、畫畫看 (共 4 分)

1. 請在右圖的樹枝上畫出葉子的生長方式。

P.14

※ 至少畫出 4 片葉子



※ 提示：可以一先畫出莖上的節

2. 請畫出小白菜的根在土下的生長方式。

