

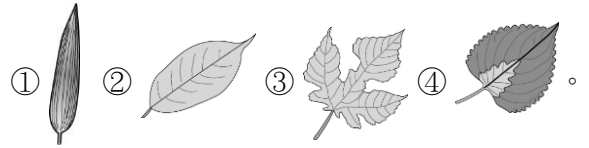
一、對的畫○，錯的打×：每題 2 分，共 20 分

- () 有些植物的汁液可能有毒，因此觀察不認識的植物時，不可以隨便碰觸。
- () 校園中常見的榕樹屬於草本莖，大多高大且粗壯。
- () 葉子互相錯開生長是為了躲避陽光的照射。
- () 花萼在花的最外層，連接莖和花，有保護花朵的功用。
- () 芫荽(香菜)、薄荷和九層塔葉子具有特殊氣味，可用來做料理調味。
- () 空氣看不見、摸不到，因此也不占有空間。
- () 臺中麗寶樂園的摩天輪，就是風力運用的的一種。
- () 升旗時，看到國旗整面展開隨風飄揚，表示風力很強。
- () 風力風向計的紙條飄向北方，代表風來自北方。
- () 風對人們只有好處，沒有任何壞處。

二、選擇題：每題 2 分，共 30 分。

- () 郭小勝說：「樹幹摸起來粗粗的耶」，請問他是用哪一種方法觀察植物的？① 視覺 ② 嗅覺 ③ 觸覺 ④ 味覺。
- () 下面哪一種植物的莖細長柔軟，而且比較矮小，是草本莖？① 榕樹 ② 木棉 ③ 大花咸豐草 ④ 大王椰子。
- () 謝小媿在吃西瓜前，會先將黑黑的小顆粒挖掉，那是西瓜的什麼部分？① 根 ② 花 ③ 果實 ④ 種子。
- () 下面哪是日常生活中常見的蔬果，哪一種果實內的種子數量最少？① 荔枝 ② 西瓜 ③ 火龍果 ④ 木瓜。
- () 菩提樹的每一個節上只長一片葉子，而且交互排列是屬於葉序中的哪一種？① 互生 ② 對生 ③ 輪生 ④ 叢生。

6. () 下面哪一種葉形是掌形？



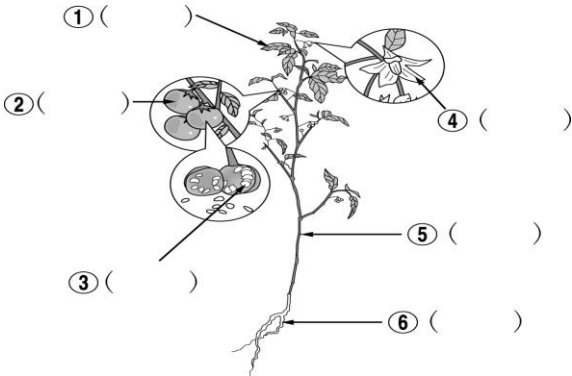
- () 搭建小木屋用的木材通常是利用植物的哪一個部位？① 根 ② 莖 ③ 葉 ④ 種子。
- () 多種樹有利用水土保持，是因為植物的哪個部位會牢牢抓住泥土？① 根 ② 莖 ③ 葉 ④ 種子。
- () 下面哪一個不是植物在我們生活中的用途？① 可以做成食物 ② 美化環境 ③ 蓋房子的建材 ④ 做成炒菜鍋。
- () 張小如正在清洗心愛的布偶，波比此時，發現布偶在水中搓洗擠壓時會出現氣泡，這表示布偶裡含有什麼？① 灰塵 ② 細菌 ③ 空氣 ④ 水。
- () 下面哪一個是空氣的特性？① 不占有空間 ② 可以被擠壓 ③ 有固定形狀 ④ 沒有重量。
- () 孟小萱在使用風力風向計時，最適合在下列哪個地方觀測？① 走廊通風處 ② 樹下陰涼處 ③ 操場上 ④ 教室裡。
- () 擠壓下面哪一個物品可以使空氣明顯流動產生風？① 墊板 ② 扇子 ③ 書本 ④ 空寶特瓶。
- () 如果你看到煙囪的白煙飄向西北方，表示當時吹的是什麼風？① 東南風 ② 西南風 ③ 東北風 ④ 西北風。
- () 在臺灣，風力強烈的地方可以見到大型風車，它的主要功用是什麼？① 減弱風力 ② 降低氣溫 ③ 發電 ④ 美化景觀。

* 背面尚有試題 *

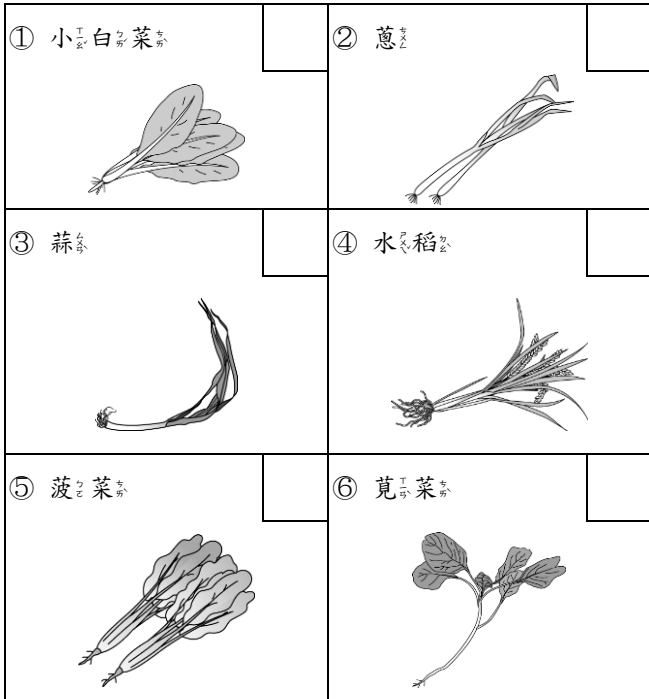
三、看圖回答問題：每題2分，共32分。

1. 下面是一株龍葵，請你將植物身體各部位的代號填入()中。

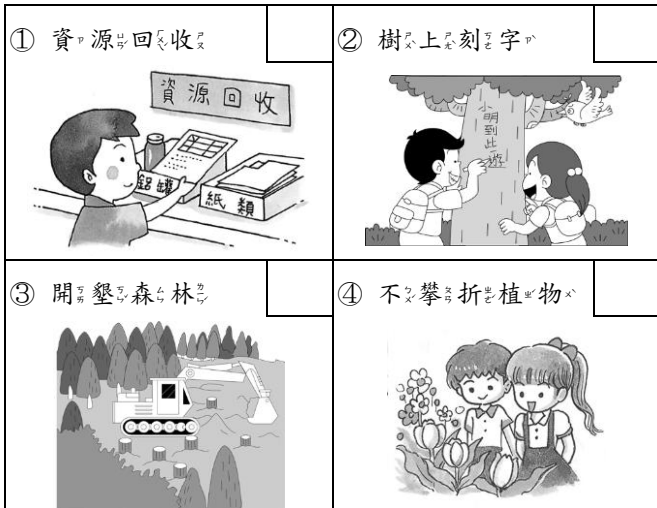
(ㄅ)根 (ㄆ)莖 (ㄇ)葉
(ㄊ)花 (ㄋ)果實 (ㄌ)種子



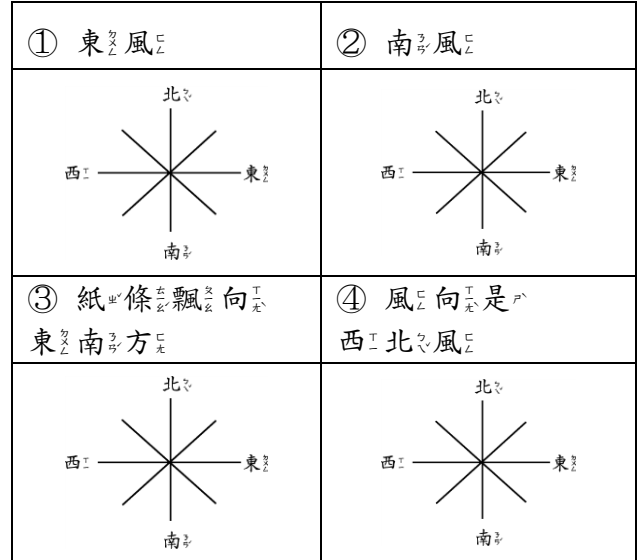
2. 下面是兩株植物的根，請打√；鬚根的植物請畫○。



3. 下面哪些做法可以保護植物？請打√。



四、畫畫看看：請用箭頭表示，每格3分，共12分。



四、科學素養題：每格2分，共6分。

夏天想要退熱解渴時，會想喝一杯冰涼的飲料。使用草本植物為材料的青草茶是一種流傳已久的自製飲料。常見的原料如：仙草、車前草、薄荷等...等。青草茶的原料通常要求新鮮，但如果用仙草來煮茶，想要風味香醇，則要選用存放2年以上之仙草乾。

仙草除了煮成飲料，也可以做成仙草凍，在夏季普遍受到喜愛。仙草還可以做成燒仙草，在冬天，燒仙草和桂圓紅棗茶、薑茶都是有助於溫暖身體的常見飲料。仙草、桂圓、紅棗和薑都是取自植物的食材，桂圓及紅棗來自植物的果實，薑則是植物的地下莖。

☆下面敘述對的打√

- () 青草茶的配方裡，可能會有薄荷或車前草做為材料。
- () 想煮出香醇的仙草茶，選擇愈新鮮的仙草愈好。
- () 桂圓紅棗茶與薑茶取用的植物部位不同。

寫完請再檢查三遍