

一、是非題：（共 30 分）

1. () 爲了方便觀察，我們可以隨意摘取校園內的植物。
2. () 在觀察花朵構造時，會發現花朵中雄蕊通常比雌蕊多。
3. () 每一種植物的花長得都不一樣，但全都是在春天開花。
4. () 葉形是橢圓形的植物，葉緣大部分都是平滑的。
5. () 使用放大鏡觀察植物時，不可以用放大鏡直視太陽。
6. () 在觸摸植物之後，要洗手才可以拿東西吃。
7. () 所有水果裡的種子，數量都相同。
8. () 小草的葉子不會出現叢生的生長方式。
9. () 一般常見的植物中，大部分的葉脈都是平行脈，例如榕樹、樟樹。
10. () 植物除了可以做家具、蓋房子、玩遊戲之外，還有美化環境的功用。

二、選擇題：（共 30 分）

1. () 杜鵑花通常有多少個雌蕊？ (1) 1 個 (2) 2 個 (3) 3 個 (4) 4 個。
2. () 下列物品中，哪個可以由植物做成呢？ (1) 衣服 (2) 家具 (3) 樟腦油 (4) 以上物品都可以用植物當作材料。

3. () 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 (3) 用木棍打它 (4) 不要驚擾它，通知老師處理。
4. () 珍珍正在吃芒果，等他吃完後，會發現芒果的種子是什麼樣子的呢？ (1) 有很多顆，細細小小的 (2) 沒有種子 (3) 有 4 顆，都像彈珠一樣圓圓的 (4) 只有 1 顆，而且很大。
5. () 小娟假日和家人到陽明山賞杜鵑花，請問杜鵑花由外到內的構造順序分別是什麼？ (1) 花瓣、花蕊、花萼 (2) 花萼、花蕊、花瓣 (3) 花萼、花瓣、花蕊 (4) 花蕊、花瓣、花萼。
6. () 豔紫荊的花蕊中，有一根比較長、頂端還有圓圓的東西，這個部位稱爲什麼呢？ (1) 雄蕊 (2) 花瓣 (3) 雌蕊 (4) 花萼。
7. () 葉子在莖或枝條上的生長位置，稱作什麼？ (1) 節 (2) 芽 (3) 枝 (4) 根。
8. () 一般來說，雌花是指缺少了哪一個構造的花朵？ (1) 花瓣 (2) 花萼 (3) 雄蕊 (4) 雌蕊。
9. () 風吹來的時候，小草的莖會有什麼樣的變化呢？ (1) 直直的挺立著 (2) 直接被折斷 (3) 很容易被吹彎 (4) 顏色會改變。
10. () 下列哪一種植物的葉形

像手掌？ (1)洋紫荊 (2)槭樹
(3)榕樹 (4)落地生根。

11. () 牽牛花的莖具有下列哪一種特徵呢？ (1)粗粗壯壯的
(2)可彎曲纏繞物體生長 (3)表面光滑 (4)顏色是黑色的。

12. () 植物的哪個構造具有繁殖下一代的功能呢？ (1)種子
(2)花瓣 (3)花萼 (4)根部。

13. () 下列關於植物在日常生活中的應用，哪一項是錯誤的呢？ (1)稻草可以紮成稻草人
(2)棉花可以製成羽毛被 (3)榕樹葉可以做成葉笛 (4)木頭材料可以蓋小木屋。

14. () 大樹的莖大部分都是什麼顏色的呢？ (1)綠色的 (2)藍色的
(3)褐色的 (4)彩色的。

15. () 下列哪一種植物的葉脈是一條條平行的直線呢？ (1)洋紫荊
(2)榕樹 (3)百合 (4)菩提樹。

三、填填看：(共 20 分)

1. 在下圖花朵構造名稱的空格中，填入正確的代號：(A) 花瓣
(B) 花萼 (C) 雌蕊 (D) 雄蕊



2. 小烈採了一片朱槿的葉子，如下圖，請你觀察朱槿的葉子後回答下列問題。



(1) 朱槿的葉緣是鋸齒狀還是平滑呢？

答：()

(2) 朱槿的葉脈是平行脈還是網狀脈？

答：()

3. 下列植物在枝條上的生長方式是怎樣的？請填入正確代號。

甲. 對生	乙. 輪生
丙. 叢生	丁. 互生

() (1) 樟樹 () (2) 馬纓丹



() (3) 軟枝黃蟬 () (4) 車前草



四、連連看：（共 4 分）

下列植物的根，哪些是軸根？哪些是鬚根？將正確答案連一連。



(1) 小白菜



(2) 蔥

甲 軸根

乙 鬚根

(3) 莧菜



(4) 颱風草



五、勾選題：（共 16 分）

(一)、下列關於花朵構造和外形的敘述，正確的請打✓。

- () (1) 每一朵花都有五片花瓣
- () (2) 各種花都有一根雌蕊和六根雄蕊
- () (3) 各種花的花瓣顏色都不大相同
- () (4) 不是每種花都具有香味，且各種花的氣味也都不相同。

() (5) 各種花朵的花萼大小都不太相同，有的甚至沒有花萼。

(二)、下列哪些是觀察植物時，應注意的事項？在()中打✓。

() (1) 可以用放大鏡觀察莖的表面。

() (2) 可以拿石頭敲一敲大樹的莖，試試看夠不夠硬。

() (3) 不要獨自到偏僻的地方去觀察。

() (4) 不可以隨用手觸摸植物上的小動物。

() (5) 可以在大樹的莖上刻字，才知道自己觀察過那棵樹。

() (6) 可以用手摸摸看大樹的莖，表面是粗糙還是平滑的。

(三)、下列哪些是植物在日常生活中的用途？在()中打✓。

() (1) 有些植物的莖可以拿來蓋房子。

() (2) 植物的花朵可以拿來做家具。

() (3) 有些植物可作為食物。

() (4) 有些植物可以作為衣服的原料。

() (5) 有些植物的葉可以拿來玩遊戲。