

一、是非題：

( ) 1. 彩葉草的葉子顏色一定是綠色的。

答案：X

( ) 2. 有些植物的葉緣平滑，有些則凹凸凸凸的。

答案：O

( ) 3. 觀察植物的莖時可以用手摸，但是要小心。

答案：O

( ) 4. 絲瓜的雄花和雌花，都可以發育成果實。

答案：X

( ) 5. 所有植物果實裡都含有種子，而且數量也很多。

答案：X

( ) 6. 每一種植物的果實都可以食用。

答案：X

( ) 7. 絲瓜雌花的肥大大部分會慢慢發育成果實。

答案：O

( ) 8. 有些植物可以作為食物，有的可以製成藥物。

答案：O

( ) 9. 植物常被應用於人類生活中的食、衣、住、行，但沒有應用於育樂中。

答案：X

( ) 10. 爺爺正在樹下泡茶喝，這也是植物的應用。

答案：O

( ) 11. 物體受力後，除了形狀可能發生改變，運動狀態可能也會不一樣。

答案：O

( ) 12. 有些物體受力後，形狀會產生改變，停止施力後物體會回復原來形狀，例如：皮球。

答案：O

( ) 13. 「將橡皮筋拉長」這個說明力會使物體的位位置改變。

答案：X

( ) 14. 施力的方向會影響物體移動的方向。

答案：O

( ) 15. 小華想將校園中見到的植物分類，如果他利用「葉序是不叢生」來進行分類，車前草和緬梔會分在同一類。

答案：O

二、選擇題：

( ) 1. 植物的葉子會互相錯開生長，主要目的是什麼？

- ① 避免小蟲來吃
- ② 得到更多多的水分
- ③ 得到更多多的陽光
- ④ 得到更多多的空氣

答案：③

( ) 2. 柯蘭提供四種植物的照片，請找出哪一種植物的顏色與其他三者不同？

- ① 椰子樹
- ② 彩葉草
- ③ 羊蹄甲
- ④ 牽牛花

答案：②

( ) 3. 「對生」是指一個節上長幾片葉子？

- ① 一片
- ② 兩片
- ③ 六片
- ④ 十片

答案：②

( ) 4. 四個小朋友各選一種植物的花觀察，哪一種植物的花可能會被形容成很像喇叭？

- ① 月橘
- ② 槭葉牽牛
- ③ 杜鵑花
- ④ 玫瑰

答案：②

( ) 5. 剖開西瓜後，會發現裡面有許多一粒粒的小、黑色的顆粒，這些顆粒屬於植物的哪個構造？

- ① 莖
- ② 種子
- ③ 葉子
- ④ 根

答案：②

( ) 6. 可以從植物的哪個構造裡取出種子？

- ① 莖
- ② 根
- ③ 花
- ④ 果實

答案：④

( ) 7. 班上同學整理關於植物生長順序，哪一位同學的整理才是正確的？

- ① 果實成熟 → 花瓣脫落 → 開花
- ② 花瓣脫落 → 開花 → 果實成熟
- ③ 開花 → 果實成熟 → 花瓣脫落
- ④ 開花 → 花瓣脫落 → 果實成熟

答案：④

( ) 8. 哪一種植物的葉子常常作為桌上的菜餚？

- ① 菠菜
- ② 牽牛花
- ③ 朱槿
- ④ 棉花

答案：①

( ) 9. 酸酸的檸檬汁是利用檸檬的哪個部位製作而成？

- ① 莖
- ② 花
- ③ 果實
- ④ 種子

答案：③

( ) 10. 人們平時會食用下列哪一項？

植物的種子呢？

- ①綠豆 ②水梨 ③西瓜 ④馬鈴薯

答案：①

( ) 11. 下列哪一種行為不是改變物體的運動狀態？

- ①踢足球 ②接住籃球 ③拉長橡皮筋 ④丟沙包

答案：③

( ) 12. 哪一種比賽不須控制力的大小與方向？

- ①籃球 ②網球 ③高爾夫球 ④朗讀

答案：④

( ) 13. 「保齡球將保齡球瓶撞倒」，這可以說明物體受力後可能發生什麼改變？

- ①溫度 ②顏色 ③形狀 ④位置

答案：④

( ) 14. 老師拉下黑板上方方的投影布幕，施力於布幕鉤環的方向為何？

- ①朝向地板 ②朝向天花板 ③朝向黑板 ④朝向門口

答案：①

( ) 15. 咪咪觀察媽媽買回家的蔬菜，發現蔥的根全部都是細細長長的，像鬚鬚一樣，表示蔥屬於哪一種根？

- ①板根 ②軸根 ③呼吸根 ④鬚根

答案：④

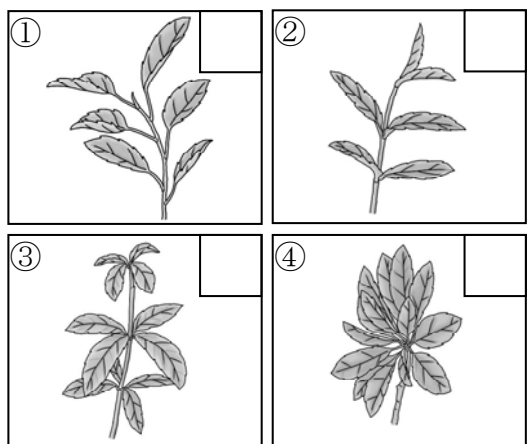
### 三、做做看：

1. 下列各種葉子的生長方式，把生長方式的名稱代號填在□中：

ㄅ 叢生 ㄆ 對生

ㄏ 互生

ㄏ 輪生



答案：①ㄏ；②ㄆ；③ㄏ；④ㄅ

2. 下列有關植物的敘述哪些是正確的？請在( )裡打✓，錯誤的打✗：

( ) (1) 所有植物的果實都可以食用。

( ) (2) 花開起來的氣味會各不相同。

( ) (3) 有些植物的葉子顏色會隨著季節的變換而改變。

( ) (4) 葉子的表面紋路稱為葉紋，而且紋路的形狀也都相同。

答案：(1)✗；(2)✓；(3)✓；(4)✗

3. 下列有關植物與人類生活關係的敘述，哪些是正確的？請在( )裡打✓，不正確的打✗：

( ) (1) 紅棗的果實曬乾後可以製成中藥材。

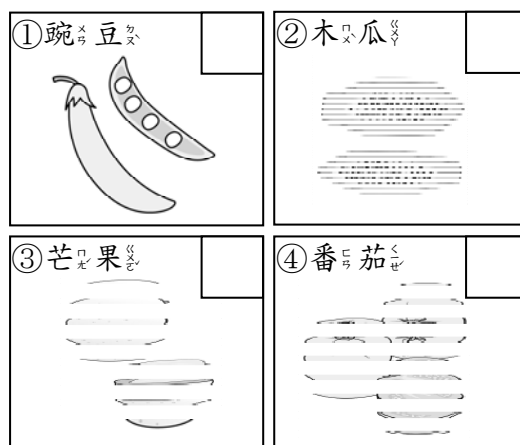
( ) (2) 樟樹的根可以用來建造木屋。

( ) (3) 槭葉牽牛的莖十分柔軟可以編織成衣服。

( ) (4) 竹子的莖可以製成家具。

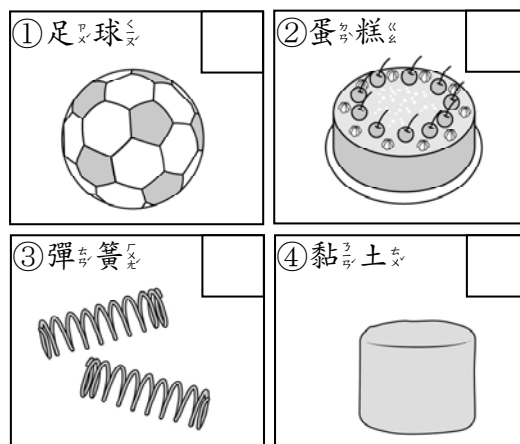
答案：(1)✓；(2)✗；(3)✗；(4)✓

4. 下列植物的果實中，哪些會伴隨種子一起食用？請在□中打✓，不會的打✗：



答案：①✓；②✗；③✗；④✓

5. 下列哪些物品受力的後可以回復原狀？請在□中打✓，不會的打✗：



答案：①✓；②✗；③✓；④✗