

一、是非題：(每個答案2分，共20分)

1. () 槭葉牽牛花的莖細細軟軟的，不能直立，但是可以纏繞物體往上長。
2. () 葉子錯開生長是為了要爭取陽光。
3. () 酒瓶椰子的根條一條的而且露出地面
4. () 不完全花是指要有花萼花瓣雄蕊雌蕊。
5. () 台灣欒樹一年四季中會有不同的變化。
6. () 帆船能夠在水中移動是因為水的流動產生動力。
7. () 空氣看不見摸不著而且無所不在。
8. () 水有固定的形狀空氣沒有固定的形狀。
9. () 從國旗的靜止或飄動可以判斷當時有沒有風
10. () 在玩具車上裝的物品面積越大搨動空氣時玩具車移動越遠。

二、選擇題：(每個答案2分，共20分)

1. () 葉面上的紋路稱為什麼呢？ (1) 葉脈 (2) 葉色 (3) 葉緣 (4) 葉形。
2. () 將U形磁鐵紅色的一端靠近長條磁鐵的乙端，結果長條形磁鐵被推開。如果改用U形磁鐵藍色一端靠近長條形磁鐵的乙端，長條形磁鐵會如何？ (1) 被推開 (2) 被吸過來 (3) 沒有反應 (4) 原地旋轉。
3. () 利用磁鐵玩釣魚遊戲時，下列哪隻紙魚不能被釣起來呢？ (1) 貼貼紙 (2) 夾鐵夾。 (3) 夾迴紋針 (4) 貼磁鐵。
4. () 有一張小紙片可以吸在黑板上，可能的原因是什麼？ (1) 小紙

片本身有磁性 (2) 小紙片背面貼有迴紋針 (3) 小紙片背面貼有磁鐵 (4) 黑板能吸住各種物品。

5. () 下列哪一種植物的葉脈是一條條平行的直線呢？ (1) 黑板樹葉 (2) 榕樹葉 (3) 棕葉狗尾草 (4) 玉蘭樹葉。
6. () 大樹的莖通常都是什麼顏色呢？ (1) 綠色的 (2) 白色的 (3) 褐色的 (4) 彩色的。
7. () 在磁鐵的兩邊各加一塊鐵片，下列哪一項敘述是錯誤的？ (1) 可以增強磁鐵的吸力 (2) 可以吸住較多的迴紋針 (3) 可以吸得比較緊 (4) 可以改變磁鐵兩極的位置。
8. () 薰薰想要將外形相似的葉子分類，請問他應該怎麼分呢？ (1) 根據葉形的不同來分類 (2) 根據葉緣的不同來分類 (3) 根據葉脈的不同來分類 (4) 以上三種方法都可以。
9. () 棚架上絲瓜是怎樣長出來的？ (1) 先結果，後開花 (2) 先開花，後結果 (3) 一起開花和結果 (4) 不用經過開花的過程就結果了。
10. () 將強力磁鐵中的鐵片抽出後，吸力會怎樣？ (1) 變大 (2) 變小 (3) 不變 (4) 沒有吸力。
11. () 兩塊形狀、大小都不同的磁鐵，磁力較強的那塊磁鐵具有下列哪一種特性？ (1) 能吸引較多數量的迴紋針 (2) 體積一定比較大 (3) 形狀一定是馬蹄形 (4) 顏色一定是紅色。
12. () 香香拿著一塊磁鐵靠近放在玻璃杯中的迴紋針，會產生什麼現象？ (1) 迴紋針會被磁鐵吸住

(2)迴紋針會被彈開 (3)磁鐵會被彈開 (4)沒有反應。

13. () 下列哪一種植物的葉形像手掌？

(1)洋紫荊葉 (2)槭樹葉 (3)榕樹葉 (4)咸豐草。

14. () 植物的哪個部分具有繁殖下一代的功能呢？ (1)根部 (2)花瓣 (3)花萼 (4)葉子。

三、活用題：(共60分)

1. 哪些方法可以知道物品裡有空氣請在 () 裡打：(10分)

- () (1)空瓶放入水中會產生氣泡。
- () (2)擠壓水中的海綿會產生水珠。
- () (3)充氣的氣球戳洞開始洩氣。
- () (4)漂浮在水中的游泳圈。
- () (5)將滿水的愛心形氣球

2. 哪些方法可以知道水傳送動力請在 () 裡打：(10分)

- () (1)水族箱游泳的魚。
- () (2)在水中漂流的紙船
- () (3)熱水沖泡的牛奶。
- () (4)水可以推動水車葉片轉動。
- () (5)水槍的水柱讓沙灘球移動

3. 下列哪些是風在日常生活中的應用請在 () 裡打：(10分)

- () (1)風車轉動。
- () (2)風乾柿餅。
- () (3)升空的熱氣球。
- () (4)風力發電。
- () (5)大風吹遊戲

4. 關於絲瓜的敘述正確的請在 () 裡打：(10分)

- () (1)根會突起在地面上
- () (2)莖會攀爬在架子上。
- () (3)葉子像竹葉細細長長的。
- () (4)每朵花都有雄蕊和雌蕊。
- () (5)雌花會生長出果實

5. 哪些情境可以知道植物與生物關係

密不可分正確的請在 () 裡打：(10分)

- () (1)蝴蝶吸食花蜜。
- () (2)美勞課彩繪的手提袋
- () (3)教室裡的課桌椅。
- () (4)參觀動物園。
- () (5)賞花

6. 關於植物個部位的功能敘述正確請在 () 裡打：(10分)

- () (1)根能固定植物身體。
- () (2)莖能支撐植物身體。
- () (3)葉能製造養分。
- () (4)開花都後就能結果實。
- () (5)種子能繁衍下一代

恭喜你，作答完畢！

再仔細檢查一次！