

一、是非題(對的打○,錯的畫 X):20%

- () 1. 蜻_ㄑ蜓_ㄊ、蝴_ㄏ蝶_ㄉ具_ㄐ有_ㄩ生_ㄩ命_ㄩ，
會_ㄕ長_ㄕ大_ㄩ也_ㄩ會_ㄕ死_ㄩ亡_ㄩ。
- () 2. 所_ㄕ有_ㄩ植_ㄩ物_ㄩ都_ㄕ是_ㄩ在_ㄩ春_ㄩ天_ㄩ
開_ㄕ花_ㄩ，到_ㄕ秋_ㄩ天_ㄩ時_ㄩ，花_ㄕ
就_ㄕ凋_ㄩ謝_ㄩ了_ㄩ。
- () 3. 榕_ㄖ樹_ㄩ除_ㄕ了_ㄩ地_ㄩ面_ㄩ上_ㄩ長_ㄕ出_ㄩ
的_ㄕ莖_ㄩ、葉_ㄩ外_ㄩ，還_ㄕ有_ㄩ地_ㄩ底_ㄩ
下_ㄩ的_ㄕ根_ㄩ。
- () 4. 植_ㄩ物_ㄩ的_ㄕ葉_ㄩ子_ㄩ會_ㄕ長_ㄕ在_ㄩ較_ㄩ
靠_ㄕ近_ㄩ根_ㄩ的_ㄕ地_ㄩ方_ㄩ。
- () 5. 植_ㄩ物_ㄩ的_ㄕ種_ㄩ子_ㄩ都_ㄕ長_ㄕ得_ㄕ圓_ㄩ
圓_ㄩ的_ㄕ。
- () 6. 校_ㄕ園_ㄩ中_ㄩ的_ㄕ粉_ㄩ白_ㄩ蝶_ㄩ及_ㄩ仙_ㄩ
丹_ㄩ花_ㄩ都_ㄕ是_ㄩ生_ㄩ物_ㄩ。
- () 7. 植_ㄩ物_ㄩ的_ㄕ構_ㄩ造_ㄩ有_ㄕ不_ㄩ同_ㄩ的_ㄕ
功_ㄩ能_ㄩ，使_ㄕ植_ㄩ物_ㄩ能_ㄕ生_ㄩ長_ㄩ和_ㄕ
繁_ㄩ殖_ㄩ。
- () 8. 植_ㄩ物_ㄩ的_ㄕ莖_ㄩ有_ㄕ些_ㄩ會_ㄕ有_ㄕ紋_ㄩ
路_ㄩ，但_ㄕ是_ㄩ植_ㄩ物_ㄩ的_ㄕ果_ㄩ實_ㄩ外_ㄩ
觀_ㄕ不_ㄕ會_ㄕ有_ㄕ紋_ㄩ路_ㄩ。
- () 9. 植_ㄩ物_ㄩ的_ㄕ花_ㄩ朵_ㄩ上_ㄩ，雄_ㄩ蕊_ㄩ的_ㄕ
數_ㄩ量_ㄩ通_ㄕ常_ㄩ比_ㄕ雌_ㄩ蕊_ㄩ多_ㄩ。
- () 10. 我_ㄕ們_ㄩ平_ㄩ常_ㄩ吃_ㄩ的_ㄕ蔬_ㄩ菜_ㄩ，都_ㄕ
是_ㄩ植_ㄩ物_ㄩ的_ㄕ葉_ㄩ子_ㄩ。

答案: 1~5 ○ X ○ X X 6~10 ○ ○ X ○ X

二、選擇題:30%

- () 1. 推_ㄕ球_ㄩ時_ㄩ，有_ㄕ可_ㄩ能_ㄩ發_ㄩ生_ㄩ
下_ㄩ列_ㄩ哪_ㄩ一_ㄩ種_ㄩ狀_ㄩ況_ㄩ？

① 球_ㄕ滾_ㄩ動_ㄩ的_ㄕ速_ㄩ度_ㄩ變_ㄩ快_ㄩ② 球_ㄕ滾_ㄩ動_ㄩ的_ㄕ速_ㄩ度_ㄩ變_ㄩ慢_ㄩ③ 球_ㄕ停_ㄩ下_ㄩ來_ㄩ ④ 以_ㄕ上_ㄩ都_ㄩ有_ㄕ可_ㄩ能_ㄩ。

- () 2. 下_ㄩ列_ㄩ哪_ㄩ一_ㄩ種_ㄩ植_ㄩ物_ㄩ的_ㄕ種_ㄩ
子_ㄩ可_ㄕ以_ㄩ食_ㄩ用_ㄩ？ ① 棉_ㄕ花_ㄩ
② 紅_ㄕ豆_ㄩ ③ 福_ㄕ木_ㄩ ④ 金_ㄕ
露_ㄕ花_ㄩ。

- () 3. 小_ㄕ琪_ㄩ的_ㄕ哥_ㄩ哥_ㄩ常_ㄩ常_ㄩ騎_ㄩ著_ㄩ
心_ㄩ愛_ㄩ的_ㄕ腳_ㄩ踏_ㄩ車_ㄩ出_ㄩ去_ㄩ
玩_ㄩ，請_ㄕ問_ㄩ腳_ㄩ踏_ㄩ車_ㄩ屬_ㄩ於_ㄩ生_ㄩ
物_ㄩ還_ㄕ是_ㄩ非_ㄩ生_ㄩ物_ㄩ呢_ㄩ？ ①
生_ㄩ物_ㄩ ② 非_ㄩ生_ㄩ物_ㄩ ③ 是_ㄩ
生_ㄩ物_ㄩ也_ㄕ是_ㄩ非_ㄩ生_ㄩ物_ㄩ ④
不_ㄕ是_ㄩ生_ㄩ物_ㄩ也_ㄕ不_ㄕ是_ㄩ非_ㄩ生_ㄩ
物_ㄩ。

- () 4. 下_ㄩ列_ㄩ哪_ㄩ一_ㄩ種_ㄩ用_ㄩ力_ㄩ方_ㄩ式_ㄩ
會_ㄕ改_ㄩ變_ㄩ物_ㄩ體_ㄩ的_ㄕ形_ㄩ狀_ㄩ？
① 將_ㄕ桌_ㄩ子_ㄩ往_ㄕ上_ㄩ抬_ㄩ高_ㄩ ②
推_ㄕ球_ㄩ ③ 擰_ㄕ乾_ㄩ抹_ㄩ布_ㄩ ④
提_ㄕ起_ㄩ水_ㄩ桶_ㄩ。

- () 5. 月_ㄕ橘_ㄩ的_ㄕ花_ㄩ通_ㄕ常_ㄩ有_ㄕ多_ㄩ少_ㄩ
個_ㄕ雌_ㄩ蕊_ㄩ？ ① 1 個_ㄕ ② 2
個_ㄕ ③ 3 個_ㄕ ④ 4 個_ㄕ。

() 6. 「無尾鳳蝶」屬於下列哪一個分類標準？
 ① 非生物 ② 植物 ③ 動物
 ④ 不是生物也不是非生物。

() 7. 下列哪一種植物的莖是木本莖？
 ① 樟樹 ② 大花咸豐草
 ③ 絲瓜 ④ 牽牛花。

() 8. 下列何者是荷花盛開的季節？
 ① 冬季 ② 秋季
 ③ 夏季 ④ 春季。

() 9. 咖啡是使用植物的哪一個構造來製作的飲料？
 ① 花 ② 種子
 ③ 果實 ④ 根。

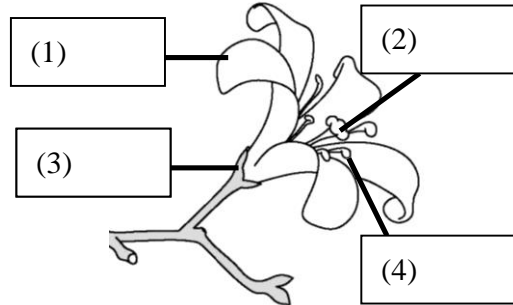
() 10. 蔥油餅是常見點心，麵粉餅皮中會加入蔥來增加風味。請問我們平常吃的蔥，主要是哪一個部位？
 ① 根 ② 葉
 ③ 果實 ④ 花。

答案：1~5 ④②②③① 6~10 ③①③②②

三、填填看:14%

1. 請在空格中寫出月橘花各部位的代號。

甲.花萼 乙.花瓣
 丙.雄蕊 丁.雌蕊



答案：(1) 乙 (2) 丁 (3) 甲 (4) 丙

2. 下列各種植物在日常生中各有什麼用途呢？請將代號填入()中。

甲.棉花 乙.花椰菜
 丙.檜木

(乙) (1) 作為食物

(丙) (2) 製成家具

(甲) (3) 製成衣服或棉被

四、連連看:8%

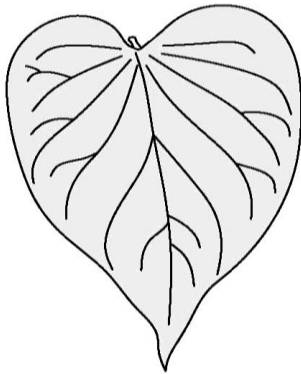
1. 連連看，下列物體受力的狀況，哪些會造成形狀改變？
 哪些會造成運動狀態改變？

(1) 形狀改變	• 甲. 踩鋁罐
(2) 運動狀態改變	• 乙. 抬桌子
	• 丙. 踢足球
	• 丁. 壓皮球

(1) 甲、丁 (2) 乙、丙

五、看圖回答問題:12%

1. 觀察番薯的葉子，並回答下列問題，請在正確敘述的() 中打√。



(1) 葉子的形狀為何？
 () (a) 像橢圓形
 (V) (b) 像愛心的形狀

(2) 葉子的邊緣是怎樣的？

() (a) 有鋸齒
 (V) (b) 平滑完整

(3) 葉子的葉脈是怎樣的？

(V) (a) 像網子一樣
 () (b) 是一條一條的

2. 請仔細觀察桂花葉子的特徵，並回答下列問題，在正確敘述的() 中打√。



a. 葉子的形狀為何？

(V) (1) 像橢圓形
 () (2) 像手掌的形狀

b. 葉子的邊緣是怎樣的？

(V) (1) 有鋸齒
 () (2) 平滑完整

c. 葉子的葉脈是怎樣的？

(V) (1) 像網子一樣
 () (2) 是一條一條的

六、活用題:8%

1. 做下列哪些事情時，須要用力？請在() 中打√。

(V) (1) 寫字
 (V) (2) 跳繩
 (V) (3) 擰乾抹布
 (V) (4) 踢毽子

七、科學閱讀:(8%):

1. 閱讀下列短文，並選出正確的答案。

許多校園裡種植著桃花心木。它的果實成熟後會裂開，裡面的種子就會如同螺旋槳般飛翔，到適合的地方生長。

我們常見的非洲鳳仙花，在開花後會結蒴果。蒴果成熟時，如果你輕輕碰蒴果，果袋會裂開；接著，小小的種子會彈跳出來，讓自己到另一個地方成長。

生長在海邊的椰子樹，在椰子成熟以後，可以隨海水漂流到遠方。當浪花把椰子沖到某個適合生長的海岸上時，就會長出新的椰子樹。

每種生物各自有繁衍後代的方法。不會走動的植物，各有獨特的方式讓種子移動，讓牠們在另一片天空下生根、發芽、長大。

(3) (1) 桃花心木的種子會如何移動，讓自己到適合的地方生長？
① 爬行 ② 漂流
③ 飛翔 ④ 跳躍。

(4) (2) 非洲鳳仙花的種子會如何移動，讓自己到適合的地方生長？
① 爬行 ② 漂流
③ 飛翔 ④ 跳躍。

(2) (3) 椰子樹的種子會如何移動，讓自己到適合的地方生長？
① 爬行 ② 漂流
③ 飛翔 ④ 跳躍。

(3) (4) 植物用自己方式讓種子移動，目的是什麼呢？
① 想變美麗 ② 喜愛旅行
③ 繁衍後代 ④ 喜歡運動。