

澎湖縣將軍國小 101學年度第一學期第二次定期考查自然科 考試卷

班級 _____ 座號： _____ 姓名： _____

一、是非題：每題 3 分，共 24 分

- () 絲瓜的雌花必須授粉成功後，才能發育成果實並得到種子。
- () 黃金葛和萬年青都可以利用莖繁殖。
- () 甘藷的根，除了有儲存養分的功能外，還有繁殖的功能。
- () 肉片經過加熱就無法恢復原狀了。
- () 用來傳熱的材質並不會影響傳熱的快慢。
- () 固體受熱會膨脹，遇冷會收縮。
- () 在熱的對流實驗中，把黑胡椒粒加入熱水中，是為了增加水的味道。
- () 把雞蛋加熱後再冷卻，性質會跟沒加熱前的一模一樣。

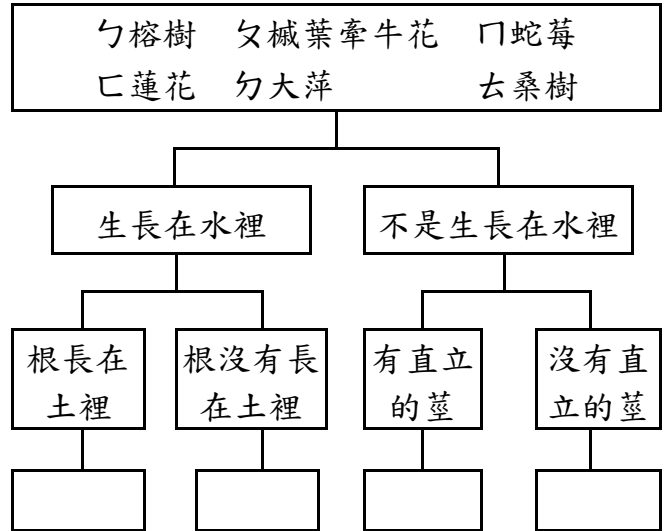
二、選擇題：每題 3 分，共 24 分

- () 下列哪一種植物可以用葉來繁殖下一代？ ①甘藷 ②空心菜 ③萬年青 ④虎尾蘭。
- () 甘藷不可以用什麼部位來繁殖？ ①根 ②莖 ③種子 ④花瓣。
- () 非洲堇可以利用什麼部位來繁殖？ ①莖 ②根 ③葉 ④以上皆可。
- () 太陽的熱主要是利用什麼方式傳播到地球上？ ①傳導 ②對流 ③輻射 ④逆流。
- () 下列哪一種方式的保溫效果最好？ ①瓷杯加蓋 ②用布包裹 ③保溫瓶 ④塑膠密封盒。
- () 下列哪一種方式不可以用來取暖？ ①曬太陽 ②吹冷氣 ③穿厚外套、戴毛帽 ④跑步。
- () 冷氣機為何要安裝在室內的高處？ ①安裝方便 ②為了美觀 ③考慮空氣的對流 ④為了安全。
- () 下列哪一項和熱脹冷縮的原理沒有關係？ ①用塑膠做鍋把 ②橋梁預留的伸縮縫 ③溫度計中的酒精 ④鐵軌間留有空隙。

三、下列有關植物繁殖方式的敘述，對的打 ✓：每題 2 分，共 10 分

- () 每一種植物的種子長得都一樣。
- () 大部分植物都可利用種子來繁殖。
- () 絲瓜可以利用根來繁殖。
- () 落地生根可以利用葉來繁殖。
- () 有些植物可能有好幾種繁殖方式。




四、按照分類依據，將下列 6 種植物的代號填入適當位置：每答 3 分，共 18 分



五、下列哪些物質經加熱後，就無法恢復成原來的樣子？請打 ✓：每題 2 分，共 16 分

- 肉 2. 青菜 3. 蠟塊 4. 水
- 米 6. 冰塊 7. 蝦子 8. 巧克力

六、下面各種現象主要和哪一種熱的傳播方式有關？填入代號：每題 2 分，共 8 分

A 傳導		B 對流		C 輻射	
1. 用鍋子炒菜 		2. 曬太陽覺得熱 			
3. 打開窗戶覺得涼爽 		4. 晒衣服，衣服會乾 