

國小 自然 4 下 期末複習卷 (第三單元~第四單元)

四年 _____ 班 座號： _____

姓名： _____ 分數： _____

一、是非題 (每題 2 分，共 30 分)

- (X) 1. 曉佳想要找昆蟲，翻開樹下的枯枝落葉，可能會發現昆蟲的蹤跡，例如蝸牛。
- (O) 2. 昆蟲的身體可以分為頭部、胸部和腹部三個部分。
- (X) 3. 蜘蛛的身體有分節和長長的腳，所以牠也是昆蟲的一種。
- (O) 4. 每種昆蟲的習性都不一樣，飼養昆蟲前要先蒐集資料，了解牠們的生活習性與飼養方法，才能開始飼養。
- (O) 5. 有些昆蟲的一生沒有經過蛹期，這種成長過程稱為不完全變態。
- (O) 6. 自然界中，有些植物是昆蟲的食物來源；也有些昆蟲是其他生物的食物來源。
- (X) 7. 如果把所有的山坡地都開發成果園，生產充足的水果，可以讓昆蟲生活得更好。
- (X) 8. 所有的昆蟲都會傳染疾病，所以我們應該要把牠們全部消滅。
- (O) 9. 電線裡面是可以導電的銅線，外面是不能導電的塑膠皮。
- (O) 10. 將兩個燈泡分別接在不同的通路_上，這種接法稱為燈泡並聯。
- (X) 11. 用電線連接電池，讓電池的正極連接另一個電池的負極，形成的通路稱為電池並聯。
- (X) 12. 電池串聯時，電池的數量不會影響燈泡的亮度。
- (O) 13. 利用迴紋針與紙板製作電路中的開關，連接斷掉的電線時，只要用手按壓紙板，使兩端的迴紋針互相接觸，就能使電路形成通路。
- (X) 14. 通電後的小馬達會轉動，如果想讓轉動的方向和原來不同，可以改變電池的數量。
- (X) 15. 小婷家裡延長線上的插座，經常插滿各種電器，這樣可以提高用電效率，也不會有任何安全的問題。

二、選擇題 (每題 2 分，共 30 分)

- (1) 1. 下列哪一項是昆蟲的主要特徵？
 ① 胸部長有六隻腳 ② 只能在陸地上爬行 ③ 有羽毛 ④ 大多數的頭部有兩對觸角。
- (3) 2. 蚯蚓、蜘蛛、蝨斯、金龜子、紅娘華、馬陸和蜻蜓這些動物中，有多少種是昆蟲？ ① 2 種 ② 3 種 ③ 4 種 ④ 5 種。
- (2) 3. 元太到野外進行生態觀察，不可能看到下列哪一種情況呢？ ① 蟬在樹上鳴叫 ② 竹節蟲捕食小動物 ③ 獨角仙吸食樹液 ④ 捲葉象鼻蟲捲葉築巢。
- (4) 4. 下列哪一種昆蟲，幼蟲和成蟲的外形差異不大？ ① 蠶蛾 ② 無尾鳳蝶 ③ 獨角仙 ④ 螳螂。
- (3) 5. 柯南準備了一個底部鋪有腐植土和枯木的飼養箱，由此可知他準備飼養下列哪一種昆蟲？ ① 竹節蟲 ② 蟋蟀 ③ 獨角仙 ④ 臺灣紋白蝶。
- (4) 6. 小蘭發現自己飼養的蝴蝶幼蟲，化蛹前不再進食和移動，這個時候小蘭應該怎麼做比較適合？ ① 放入大量新鮮葉片給幼蟲吃 ② 將幼蟲移除，以免汙染飼養箱的環境 ③ 底部鋪上一層腐植土 ④ 不要移動或打擾幼蟲。
- (2) 7. 下列哪一種昆蟲的成長過程不會經過「蛹」這個階段？ ① 臺灣紋白蝶 ② 蟋蟀 ③ 蠶蛾 ④ 獨角仙。
- (1) 8. 下列關於昆蟲的敘述，哪一項不正確？ ① 所有昆蟲都可以幫助植物傳播花粉 ② 昆蟲是世界上數量最多的動物 ③ 飼養蝴蝶幼蟲到羽化之後，要找到適當的生態環境才能野放 ④ 蟑螂、螞蟻和蚊子是日常生活中常見的昆蟲。