

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. 野外常見的蜈蚣和蜘蛛都有很多隻腳，都屬於昆蟲的一種。
- (X) 2. 昆蟲的翅膀和腳都是長在腹部的位置。
- (O) 3. 獨角仙幼蟲的腳不明顯，身體胖胖的，和成蟲完全不像。
- (X) 4. 想要了解無尾鳳蝶成長過程的變化，應該每隔一小時就把幼蟲抓出來測量一次身體長度。
- (X) 5. 完全變態的昆蟲，生長過程中不會經過蛹期，例如锹形蟲。
- (O) 6. 竹節蟲的若蟲和成蟲的外形很相似，而且只要經過幾次蛻皮，就會長大變為成蟲。
- (O) 7. 昆蟲是世界上數量最多的動物，種類超過一百萬種。
- (X) 8. 農夫在種菜時噴灑農藥，只會消滅菜蟲，對其他昆蟲不會有影響。
- (X) 9. 電池連接電路時，電池正、負極要與電線的塑膠皮接觸，才能通電。
- (O) 10. 當通路中的電池以串聯的方式連接時，燈泡的亮度會隨著電池數量增加而變亮。
- (O) 11. 小名在電路中連接一個物品，結果使電路變成斷路，燈泡無法發光，這個物品稱為電的不良導體。
- (X) 12. 拆開手電筒，可以發現裡面的電池都是以並聯的方式連接。
- (O) 13. 家中的果汁機、電風扇內部通常有小馬達的裝置。
- (O) 14. 製作小型電風扇時，在電路中設計開關的目的，是為了控制風扇開始轉動或停止轉動。
- (X) 15. 家裡的電器使用的電力很小，所以就算觸電也不會造成危險。

二、選擇題 (每題 2 分，共 30 分)

- (3) 1. 下列哪一項不是昆蟲的特徵呢？
 ①有六隻腳 ②大多具有兩對翅膀 ③有大大的硬殼 ④身體可以分為頭、胸、腹三部分。

姓名： 分數：

- (4) 2. 老師要大家繳交一份關於昆蟲的報告，下列哪一個敘述不適合作為此次的報告主題？ ①分工合作的螞蟻 ②花朵間的精靈：蝴蝶 ③認識家中的蟑螂 ④探索馬陸的生活。
- (1) 3. 下列昆蟲與運動方式的配對，哪一項是不正確的呢？ ①蝴蝶：跳躍 ②螞蟻：步行 ③蝗蟲：會飛也會跳 ④蜻蜓：飛行。
- (2) 4. 到野外進行生態觀察時，不可能會看到下列哪種情況呢？ ①螳螂捕食小昆蟲 ②蜻蜓在樹上鳴叫 ③捲葉象鼻蟲捲葉築巢 ④臺灣紋白蝶產卵。
- (4) 5. 下列哪一種昆蟲的幼蟲和成蟲外形差不多？ ①锹形蟲 ②蠶蛾 ③臺灣紋白蝶 ④螳螂。
- (3) 6. 下列哪一種昆蟲的幼蟲最喜愛的食物是小白菜葉和高麗菜葉呢？ ①竹節蟲 ②锹形蟲 ③臺灣紋白蝶 ④螳螂。
- (2) 7. 下列哪一項符合無尾鳳蝶的成長過程？ ①幼蟲→卵→蛹→成蟲 ②卵→幼蟲→蛹→成蟲 ③卵→若蟲→成蟲 ④卵→成蟲→幼蟲。
- (3) 8. 小宸將電池、電線和燈泡連接在一起形成通路，結果燈泡只亮了一下，子就不亮了，可能是哪個問題造成的？ ①電路連接錯誤 ②燈泡的數量太少 ③電池的電力不夠 ④電線太長。
- (4) 9. 在燈泡串聯的通路中，如果其中一個燈泡壞掉，其他燈泡的亮度會怎麼樣？ ①變得比較暗 ②變得比較亮 ③保持不變 ④全部不亮。
- (3) 10. 如果在電路中增加 3 個燈泡，並將燈泡並聯，燈泡的亮度會如何呢？ ①變得較暗 ②變得較亮 ③保持不變 ④全部不亮。