桃園市桃園區建德國小111學年度第二學期 四年級自然領域 期末定期評量試卷

班級：_____ 號碼：_____ 姓名：_____

一、 是非題（每題2分，共30分）

(　　)1.螳螂的後腳像鐮刀，可用來捕食獵物。

(　　)2.大部分有六隻腳的小動物，我們稱為昆蟲。

(　　)3.蜂巢的六角形構造有很堅固的特性，因此人們獲得靈感創作出蜂巢狀的建築物。

(　　)4.人們使用的天然氣，是千萬年前植物枯死後被泥沙掩蓋所形成的。

(　　)5.長期超抽地下水，可以幫地下水換新，達到地下水資源循環作用。

(　　)6.扁椿象的花紋和樹皮很像，停在樹幹上不易被發現，這是避免被捕食的好方法。

(　　)7.蝴蝶有吸管狀的口器，可以用來吸食花蜜。

(　　)8.有些昆蟲可以幫忙花朵傳粉，幫助植物繁殖。

(　　)9.生物資源都可以自然成長，所以我們可以盡量任意使用，不必擔心缺乏。

(　　)10.醫學上可以利用聲音的能量，不動刀、不用鐵鎚的情況下，將結石震碎，解決腎結石的問題。

(　　)11.蝗蟲利用強壯的前腳跳躍，躲避敵人。

(　　)12.要進行辯論活動前，有空再利用網路或圖書館蒐集資料，找出贊成或反對的觀點與理由，沒時間就看課本照著唸也可以。

(　　)13.我們打棒球時能將棒球擊飛，這是因為揮動的球棒具有動能。

(　　)14.汽車能夠開在路上是利用汽油燃燒產生的能量。

(　　)15.獨角仙喜歡吸食樹液，而且腳前端有鉤爪，可以在樹幹上爬行。

二、選擇題：(每題2分，共20分)

(　　)1.昆蟲的腳長在身體的什麼部位？①三對腳都長在胸部②二對腳長在胸部，一對腳長在腹部③不一定，視各種昆蟲品種而定④以上皆是。

(　　)2.昆蟲界有很多鳴蟲，其中鳴聲特別響亮的是以下哪種昆蟲？①蟑螂②皇蛾③蟬④蟋蟀。

(　　)3.關於獨角仙，哪個敘述正確？①屬於不完全變態昆蟲②利用像鐮刀的前腳捕食③幼蟲和成蟲的外形相似④頭部有觸角。

(　　)4.雄蝗蟲會摩擦後腳與翅膀發出聲音，螢火蟲能發光，他們的目的都是為了①逃避天敵②求偶或吸引異性③吸引人類注意④方便獲取食物。

(　　)5.關於竹節蟲和鳳蝶的比較，哪一項正確？①都會經過蛹期②都有顏五彩繽紛的翅膀③都有六隻腳④都是完全變態昆蟲。

(　　)6.下列哪一項不是使用相同形式能量的例子？①電能提供電動車=手機②操場跑步=對著紙杯上的毛根或綠豆發出聲音③太陽光能讓植物生長=陽光使大地明亮④熱能融化冰棒=溫泉將生蛋煮熟。

(　　)7.觀察昆蟲時，在下列的環境中較不可能看到的是①樹幹上：龍蝨②水池邊：水黽③花園：蝴蝶④草地上：螞蟻。

(　　)8.米米想飼養紋白蝶幼蟲，請問他應該餵食什麼食物呢？①芹菜葉②番石榴葉③茼蒿葉④小白菜葉。

(　　)9.下面哪一種物品不是依靠電力（電能）來運作？①水車②手機③電風扇④冷氣機。

(　　)10.為了減少使用塑膠製品，生活中我們應避免①自備餐具②購買過度包裝產品③自備水壺④重複使用環保袋。

『背面尚有題目』

三、填填看（共 50 分）

1. 哪些是環保行動？對的請打√，錯的打×。**每格 1 分**

（　　）(1)完全禁止開發森林。

（　　）(2)購買多層包裝精美的商品。

（　　）(3)出門短程路途時，多走路。

（　　）(4)盡量選購有環保、節能標章的產品。

（　　）(5)用洗米水澆花。

（　　）(6)吃飯時，不要浪費食物，使廚餘減量。

（　　）(7)購買再生紙的文具品。

（　　）(8)使用完電器後，隨手關閉電源。

（　　）(9)多使用一次性餐具。

（　　）(10)抹布髒了就換新。

2. 關於石油的敘述，對的請打√，錯的打×。**每格 2 分**

（　　）(1)自然界的石油是有限的。

（　　）(2)雨衣是由石油所製成的塑膠進而製作而成。

（　　）(3)液化石油氣是由石油製成的。

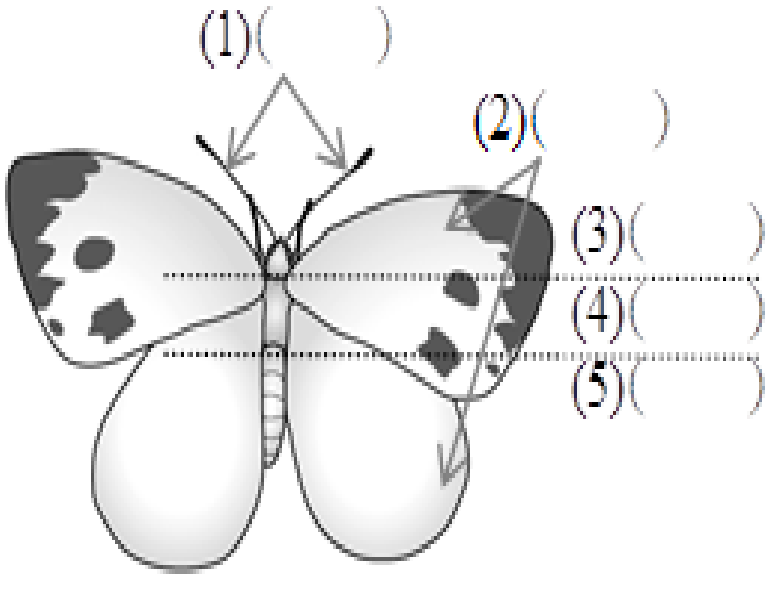
（　　）(4)石油製品不可以當作燃料使用。

（　　）(5)水壺是由石油所製成的塑膠進而製作而成。

3. 下圖是一隻紋白蝶，請將正確代號填在牠的身體（　）上。代號如下：

（甲）觸角（乙）翅膀（丙）腹部（丁）胸部（戊）頭部

每格 2 分



4. 下列共四小題，請填入英文代號在（　　）中：

每格 2 分

A. 動物	B. 幼蟲	C. 蜈蚣	D. 植物
E. 竹節蟲	F. 卵	G. 成蟲	H. 蛹
I. 風	J. 鳥類	K. 蜘蛛	L. 能量
M. 火力	N. 胸	O. 腹	P. 蟋蟀
Q. 塑膠	R. 能源	S. 燃料	T. 陽光

(1)　獨角仙在成長過程中，由出生開始**依序**會經過哪些變化？

（　　）→（　　）→（　　）→（　　）

以下 3 題，可以不按照順序回答

(2)（　　）（　　）自然環境中所存在可利用的物質或能源稱為自然資源。請問：屬於非生物資源有煤、石油、水和哪兩項？

(3)（　　）（　　）承上題，屬於生物資源有哪些？

(4)（　　）（　　）舉例說明不完全變態的昆蟲？

『題目結束，請多多檢查』