

基隆市深美國小 107 學年度下學期六年級自然領域期末評量卷

六年 班

座號：

學生姓名：

家長簽章：

察覺影響生物分布與習性的環境特徵。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
17	16-12	11-6	8-3	2-0

◎選擇題：

- () 1. 關於臺灣的自然環境，下列哪一項說明不正
確？ ①地形多沙漠、丘陵 ②四面環海
③有許多特有種生物 ④有闊葉林、針葉林
等多種森林。
- () 2. 小楚玩自然環境與生物的配對遊戲時，不小
心貼錯了一組配對，請問是下列哪一組？
①沙漠—駱駝、仙人掌 ②草原—獅子、斑
馬 ③熱帶雨林—企鵝、巨嘴鳥 ④極地—
海豹、北極熊。
- () 3. 假日時，哥哥和朋友一起去爬山，當他們到
達大海拔約 3,000 公尺的高度時，不會看到
下列哪一種情形？ ①有高大的針葉林
②地表大多是碎石 ③氣溫比平地低
④山路兩旁長滿仙人掌。
- () 4. 下列哪一項不是草原環境及其生物的特色？
①地形平坦開闊、較少高大的樹木 ②有許
多大型草食性動物和肉食性動物 ③生物
大多具有保水或減少水分散失的能力 ④
動物大多具有良好的視覺、嗅覺和聽覺，以
及靈活敏捷的肢體。

◎配合題：

1. 請依據環境特徵連到正確的生態環境及生物。

乾燥少雨

乾季和雨季分明

氣候高溫多雨

沙漠

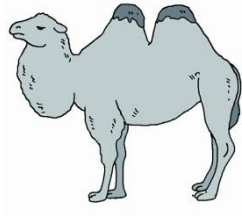
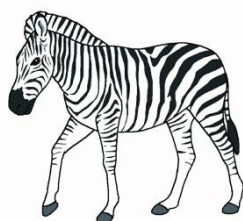
熱帶雨林

草原

斑馬

駱駝

巨嘴鳥



2. 下列各組生物分別生存在哪一種生態環境，請連一連。

(1)

紅樹林、彈塗
魚、招潮蟹

(2)

斑馬、羚羊、
豹

(3)

珊瑚、海龜、
鯨

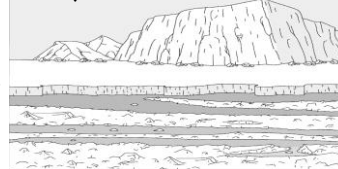
(4)

企鵝、海象、
海豹

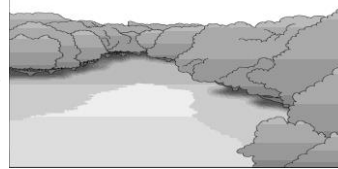
甲.海洋



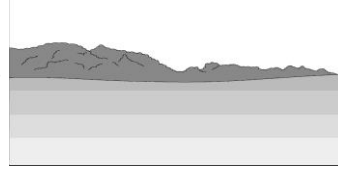
乙.極地



丙.河口溼地



丁.草原



◎科學閱讀：請閱讀以下文章，並回答問題。

臺灣藍鵲是一種美麗的鳥，也是臺灣特有種動物。藍紫色的身體、黑色的頭、紅色的嘴喙，靈活有神的眼睛，讓人們喜愛極了！以前人們叫牠們「長尾山娘」，還幫牠們作畫、寫詩，甚至被選為臺灣的國鳥呢！

臺灣藍鵲除了外型漂亮，還有著讓人喜愛的習性，那就是當一窩雛鳥孵化時，除了親鳥之外，前一年孵出的「哥哥姐姐」也會幫忙照顧「弟弟妹妹」，帶昆蟲、蜥蜴、蛙類等小動物回來餵食，如果有外來侵襲者也會一起護巢，凶猛攻擊直到侵襲者離開，就像人類家庭一樣和睦團結，怎不叫人覺得十分親切呢？

臺灣藍鵲喜歡在樹林和草原的交界活動，這些地方和人類生活的區域接近，往往有公路通過，還有許多人為干擾，所以即使臺灣藍鵲深受喜愛，也面臨了生存壓力，需要人們更多的關注和愛護，讓這種美麗的鳥永遠生活在山林中！

() (1) 臺灣藍鵲又被叫做什麼？ ①長尾山娘
②沙漠之舟 ③詩中仙子 ④凌波仙子。

() (2) 臺灣藍鵲孵化雛鳥時，家族中的其他臺灣藍鵲會有什麼行為？ ①搶奪地盤 ②一起護巢育幼
③各自分散生活 ④把雛鳥踢走霸佔食物。

() (3) 臺灣藍鵲的生存現況為何？ ①已經絕種
②數量暴增 ③集體遷徙到離島 ④生活範圍受人們干擾而縮小。

背 面 還 有 試 題

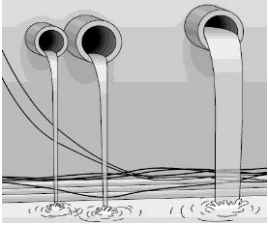
了解人類活動對環境的影響。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
33-32	31-25	24-10	9-4	3-0

◎選擇題：

- () 1. 符合下列哪一個條件的外來種生物，可以稱為「外來入侵種生物」？ ①一定要是動物 ②一定要是昆蟲 ③可以使原生生物的種類或數量變多 ④可以在新環境中繁衍後代並威脅原生生物的生存。
- () 2. 關於水污染的敘述，下列哪一項不正確？ ①在河川附近任意傾倒垃圾，可能會造成水污染 ②任意排放家庭用水也會造成水污染 ③汗水如果滲入土壤，也可能造成土壤的污染 ④在河邊大量飼養家禽的排泄物是天然的，不會污染水源。
- () 3. 下列哪一種做法會直接造成空氣污染？ ①交通工具排放大量的廢氣 ②垃圾產生的汗水滲入土中 ③在河邊大量飼養鴨子等家禽 ④海上的船隻油料外洩。
- () 4. 隨意引進外來種生物，可能會造成什麼樣的負面影響？ ①使生物種類大量增加 ②使生物多樣性變得更豐富 ③增加人類公共衛生的常識 ④使本土的生態環境受到威脅。
- () 5. 河川地的砂石是重要的建築材料之一，因此有許多建商會去河川地採砂石，這樣做會造成的影響不包括下列哪一項？ ①改變河床高度和河水深度 ②傷害河中的生物 ③讓河流出現深潭有助於蓄水 ④大雨時容易造成河岸坍方。
- () 6. 下列哪一種生物因為大量繁殖，已經危害到臺灣的原生種生物？ ①彈塗魚 ②布袋蓮 ③橙腹樹蛙 ④櫻花鉤吻鮭。
- () 7. 下列哪一項不是臺灣目前正在施行的保育工作或措施？ ①舉辦淨灘活動 ②復育瀕臨絕種的動、植物 ③設置國家公園與自然保留區 ④舉辦大規模的動物放生活動。
- () 8. 有關空氣污染的主要原因，下列哪一項是正確的？ ①大量開發山坡地造成的 ②引入大量外來種生物造成的 ③人類活動產生大量的廢氣造成的 ④大量的鐵製品生鏽造成的。
- () 9. 下列哪一種做法無法降低汽車污染空氣的機率？ ①定期檢查汽、機車排氣情形 ②多使用老舊車輛 ③改騎乘電動車 ④多搭乘大眾交通工具。
- () 10. 下列哪一種生物不是臺灣的外來種生物？ ①食蛇龜 ②布袋蓮 ③銀合歡 ④美洲紅火蟻。

◎配合題：

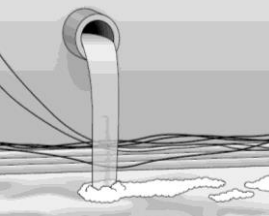
1. 下列哪些行為可以幫助地球上的生物永續生存？請打√，不可以的打×

☐ (1)購物時使用環保袋 	☐ (2)廢水直接排放到河川中 
☐ (3)多種植植物 	☐ (4)確實做好垃圾分類 

2. 下列哪些是防治空氣污染的正確方法？請打√。

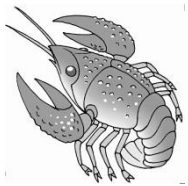
☐ (1)廢氣經處理再排放 	☐ (2)在空地燃燒垃圾或稻草 
☐ (3)公共場所禁止吸菸 	☐ (4)搭乘大眾交通工具 

3. 下列哪些是防治水污染的正確方法？請打√。

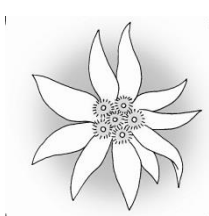
☐ (1)在河邊大量飼養家禽 	☐ (2)在河邊野餐後將垃圾帶走 
☐ (3)回收實驗用汗水 	☐ (4)工廠廢水經處理後才排放 

4. 請連連看，下列哪些是臺灣的原生生物？哪些是外來入侵生物？

甲. 美國螯蝦



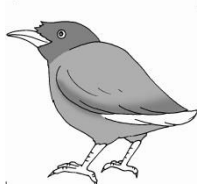
乙. 玉山薄雪草



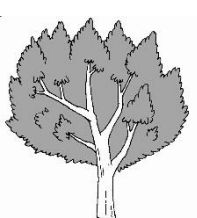
丙. 橙腹樹蛙



丁. 白尾八哥



戊. 臺灣欒樹



臺灣原生生物

外來入侵生物

5. 下列因為人類活動所引起的各種問題，主要是由什麼汙染造成的？請連一連。

(1)咳嗽、鼻子過敏

(2)能見度變差

(3)河川魚蝦死亡

(4)植物從土壤中吸收到毒物

(5)加劇溫室效應

(6)使呼吸道及心血管功能受到影響

● 甲. 水汙染

● 乙. 空氣汙染

知道再生與非再生資源並思考生活中環保與節能方式。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
41-39	38-25	24-15	14-5	4-0

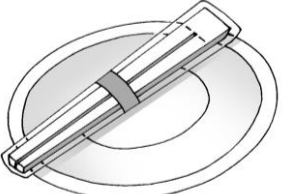
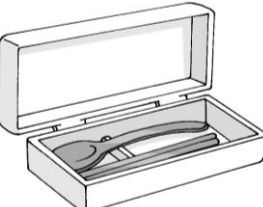
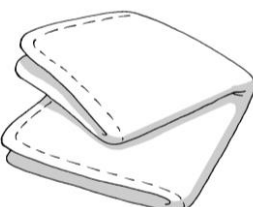
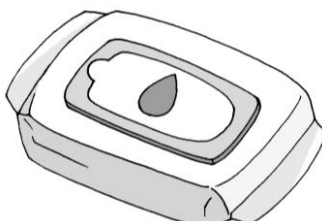
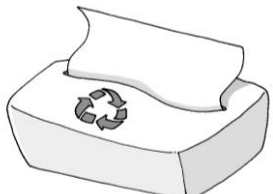
- ◎選擇題：
- () 1. 有關不可再生資源的敘述，下列哪一項是不正確的？ ①蘊藏量有限 ②形成速度緩慢 ③一旦耗盡，短時間內無法再生 ④水、風力是不可再生資源。
- () 2. 綠色行動可以分成許多方面，但是不包括哪一項？ ①價錢便宜 ②重複使用 ③節能減碳 ④回收再生。
- () 3. 下列哪一項發電方式不是使用可再生資源？ ①水力發電 ②風力發電 ③火力發電 ④太陽能發電。
- () 4. 有關火力發電的敘述，下列哪一項是正確的？ ①使用可再生資源 ②容易取得燃料且電力穩定 ③環保無汙染 ④屬於綠能發電。
- () 5. 阿志一家人假日去公園野餐時，分別做了下列的事情，請問哪一個人的行為是不恰當的？ ①爸爸用自備的餐具吃東西 ②媽媽用野餐盒代替塑膠袋裝食物 ③哥哥將所有垃圾都丟進回收箱 ④野餐結束後，全部的人一起散步回家。
- () 6. 下列哪一種做法對於保護環境沒有幫助？ ①落實垃圾分類及減量 ②購買電器用品時，應挑選具有環保標章的商品 ③到餐廳用餐時，自備環保餐具 ④不喜歡的舊衣物或物品直接丟棄。
- () 7. 政府常宣導環境保護的重要，日常生活中，我們要如何做好環保呢？ ①選購包裝繁複且精美的商品 ②選購有節能標章的產品 ③出門盡量自己開車 ④盡量使用免洗碗筷。

- ◎配合題：
1. 合理使用時，可以自然成長或不斷循環利用的資源，稱為可再生資源；形成速度緩慢，一旦耗盡，短時間內無法再生的資源，稱為不可再生資源。請分類下列哪些是可再生資源；哪些是不可再生資源。

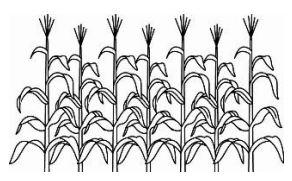
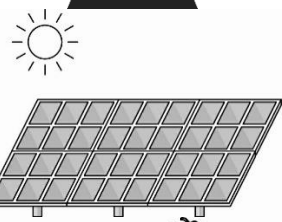
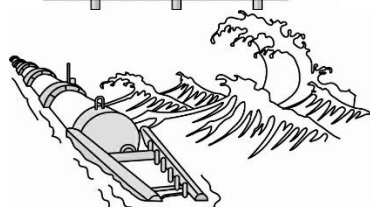
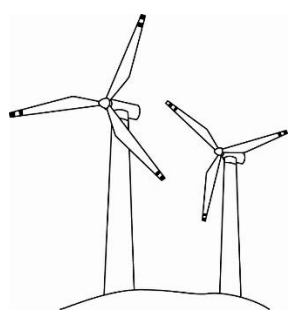
甲. 陽光 乙. 風力 丙. 煤 丁. 天然氣
戊. 植物 己. 石油 庚. 動物 辛. 水

- (1)不可再生資源：()
- (2)可再生資源：()

2. 請就綠色行動的各方面考慮，下列常使用的物品中，比較環保的請在()中打√。

()甲.免洗餐具 	()乙.購物袋 
()丙.環保餐具 	()丁.手帕 
()戊.溼紙巾 	()己.回收再製的衛生紙 

3. 下列哪一些是使用可再生資源的發電方式？請將正確的敘述打√。

()1. 生質能發電	
()2. 核能發電	
()3. 太陽能發電	
()4. 海洋能發電	
()5. 風力發電	
()6. 火力發電	

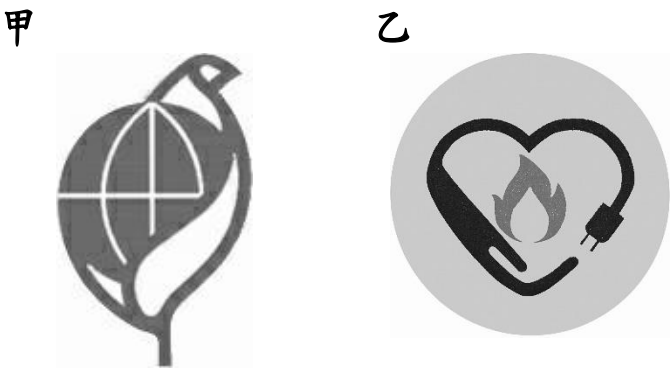
4. 小瑜在學校和同學成立了一個「我愛地球·地球愛我」社團，每天記錄愛地球的環保行動，請問下列哪些行為是正確的？請在()裡打√，不正確的打×。

- () (1)將自家環境的垃圾清掃乾淨
- () (2)購買包裝繁複的商品
- () (3)丟垃圾時，確實做好回收分類。
- () (4)刷牙時，讓水龍頭持續開著。
- () (5)遛狗時，放任寵物隨地大小便。
- () (6)多種植植物
- () (7)包包裡隨時放著自備的購物袋
- () (8)出門自備水壺、餐具。

5. 下列做法分別符合綠色行動中的哪個方面？請將正確的答案連起來。

(1)搭乘大眾交通工具	• 甲. 環保選購
(2)不買過度包裝商品	• 乙. 回收再生
(3)節約用水和用電	• 丙. 節能減碳
(4)使用回收紙產品	

6. 下列分別是哪一種標章？請回答問題，並填寫代號。



- (1)環保標章：()
- (2)節能標章：()