

基隆市深美國小 108 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：

察覺影響生物分佈與習性的環境特徵				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
31-29	28-20	19-11	10-5	4-0

◎是非題：

- () 1. 臺灣特有種生物是指只生長在臺灣本土的生物。
- () 2. 臺灣水鹿有堅硬的蹄甲，可以抓住岩石表面，在險峻陡峭的山坡活動。
- () 3. 河口溼地是溪流從高山攜帶大量泥沙和營養物質沉積在河口，形成泥灘地，再加上受海水漲、退潮影響所形成的特殊環境。

◎選擇題：

- () 1. 生活在極地裡的生物，大部分都有一種共同的生理構造可以避寒，請問是下列哪一種特徵？ ①很厚的皮下脂肪 ②細長適合奔跑的四肢 ③捲曲的長睫毛 ④很會游泳。
- () 2. 有關臺灣珍貴的自然資源，下列敘述哪一項不正確？ ①臺灣百合是臺灣特有種植物 ②海拔 2,500 公尺以上的高山有臺灣鐵杉、臺灣冷杉 ③黃山雀棲息於中、低海拔山區 ④在河口溼地的紅樹林裡，常見的植物是筆筒樹。
- () 3. 下列哪一種生物不是生存在臺灣河口溼地的生物？ ①弧邊招潮蟹 ②河烏 ③文蛤 ④小白鷺。

◎配合題：

1. 請舉出兩種生活在極地環境的動物。

①_____ ②_____

2. 灰原寫了一段關於沙漠環境和動、植物的文章，結果不小心被弄髒，有些字看不清楚了。請幫忙完成這份資料，將正確的答案寫在()裡面。

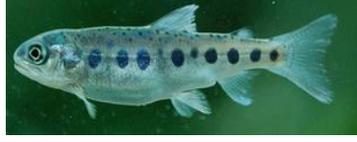
2500 250 溫差不大 寒冷
駱駝 斑馬 雨量豐沛
溫差很大 仙人掌 爭取陽光
鐵杉 適應鹽度變化 保存水分

沙漠環境中幾乎不下雨，年雨量少於()毫米，所以非常乾燥，而且日夜()，但還是有一些動物和植物在這裡生活，像是動物中的()和植物中的()。不論哪一種沙漠生物，都具有()的能力，有些植物還會在非常乾旱時休眠，這些都是能在沙漠生存的特殊才能呢！

3. 地球上有許多不同的環境，這些環境有什麼特徵？分別棲息著哪些生物？請連連看。

溪流	乾、雨季分明，有許多大型動物	長頸鹿、豹、獅子、斑馬
草原	流動的淡水水域，不同區域水流速度差異大	海藻、珊瑚、鯨、豚
海洋	溫暖潮溼、雨量豐沛，生物種類豐富多樣	藻類、魚、蝦、蟹、蛙、 <u>臺灣</u> 石斑
熱帶雨林	鹹水水域、各地水溫與水深不同。	巨嘴鳥、長臂猿、樹懶

4. 下列哪些是臺灣特有種生物或保育類生物，請在 中打√。

<input type="checkbox"/> (1) 斯文豪氏赤蛙 	<input type="checkbox"/> (2) 彈塗魚 
<input type="checkbox"/> (3) <u>臺灣</u> 長鬃山羊 	<input type="checkbox"/> (4) 南湖柳葉菜 
<input type="checkbox"/> (5) <u>臺灣</u> 藍鵲 	<input type="checkbox"/> (6) 赤腹松鼠 
<input type="checkbox"/> (7) 仙人掌 	<input type="checkbox"/> (8) <u>臺灣</u> 鈎吻鮭 
<input type="checkbox"/> (9) <u>臺灣</u> 獼猴 	<input type="checkbox"/> (10) 銀膠菊 

瞭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
32-30	29-21	20-12	11-6	5-0

◎是非題：

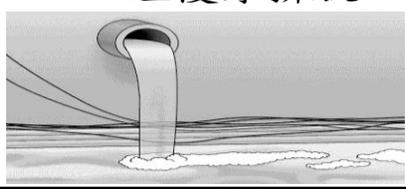
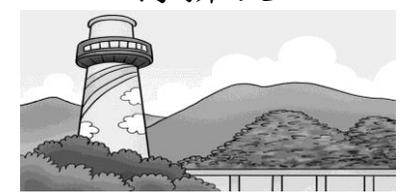
- () 1. 阿笠博士會在田裡面自行焚燒稻草，既經濟又衛生，是最佳的處理方法。
- () 2. 工廠、汽機車的數量增加，只會引起噪音問題，對空氣汙染沒有任何影響。

◎選擇題：

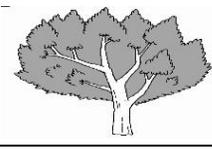
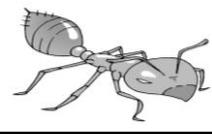
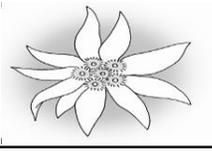
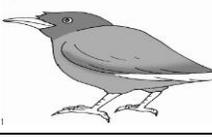
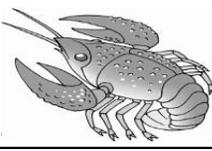
- () 1. 下列哪一種空氣品質指標顯示的顏色所代表的空氣品質最差？ ①黃色 ②綠色 ③紫色 ④橘色。
- () 2. 有關自然環境造成的影響，下列哪一項正確？
 ①砍伐森林-改變河道形狀及河床高度，改變流水的速度和水底環境
 ②闢建水庫-破壞紅樹林的生態環境
 ③河川地採砂石-破壞原生生態環境，造成土石流
 ④山坡地種茶樹-破壞水土保持，下大雨時造成山崩。
- () 3. 下列哪一種做法無法降低汽車汙染空氣的機率？ ①改騎乘電動車 ②多使用老舊車輛 ③定期檢查汽、機車排氣情形 ④多搭乘大眾交通工具。

◎配合題：

1. 下列哪些防治空氣汙染的正確方法？請打√，哪些是防治水汙染的正確方法？請打○。

<input type="checkbox"/> (1) 工廠廢水經處理後才排放 	<input type="checkbox"/> (2) 多種植樹木 
<input type="checkbox"/> (3) 定期檢驗汽(機)車排氣 	<input type="checkbox"/> (4) 在河邊野餐後將垃圾帶走 
<input type="checkbox"/> (5) 廢氣經處理再排放 	<input type="checkbox"/> (6) 回收實驗用汙水 
<input type="checkbox"/> (7) 不任意燃燒廢棄物 	<input type="checkbox"/> (8) 搭乘大眾交通工具 

2. 下列哪些是臺灣的原生生物？哪些是外來入侵生物？請連連看。

甲. 臺灣欒樹 	●	
乙. 美洲紅火蟻 	●	●
丙. 玉山薄雪草 	●	
丁. 白尾八哥 	●	
戊. 美國螯蝦 	●	●
己. 橙腹樹蛙 	●	

臺灣
原生
生物

外來
入侵
生物

3. 下列哪些做法不符合正確的生態保育觀念？請打√。

- () (1) 隨意引進外來的動物、植物。
- () (2) 捕捉並食用稀少的野生動物進補。
- () (3) 不隨意棄養家中的寵物。
- () (4) 保護原始的森林。
- () (5) 買動物來放生。
- () (6) 設立自然保護區。
- () (7) 開發山坡地種植檳榔樹。

還有 第三頁 試題

4. 空氣品質指標 (AQI) 是環保署根據空氣中的哪些數值判斷其對人體健康的影響程度而換算出來的？請在 () 中打√。

() 1 細懸浮微粒 PM_{2.5}

() 2 臭氧

() 3 二氧化硫

() 4 懸浮微粒 PM₁₀

() 5 一氧化碳

() 6 二氧化氮

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
37-34	33-24	23-15	14-6	5-0

◎選擇題：

- () 1. 行政院 環境保護署設計，象徵「可回收、低汙染、省資源」的綠色消費觀念，是哪一種標章？ ①綠建築標章 ②環保標章 ③節能標章 ④碳標籤。
- () 2. 在合理使用下，可以自然成長或不斷循環利用的，稱什麼資源？ ①可回收資源 ②藍色資源 ③可再生資源 ④不可再生資源。
- () 3. 下列哪一項行為可以為環保盡一份心力？ ①外出用餐，多用免洗餐具 ②不管到哪裡都自己開車，比較不會麻煩別人 ③電燈開關都不用關，省去開開關關的麻煩 ④使用回收再製的再生紙產品。
- () 4. 下列各種發電方式分別使用什麼樣的自然資源，哪一項是不正確的？ ①核能發電-利用水往低處流的特性，推動水力機械轉動 ②火力發電-利用燃燒產生熱能將水加熱變成蒸氣推動汽輪機 ③太陽能發電-利用太陽能電池吸收陽光，將光能轉變成電能 ④風力發電-利用風力帶動風力機葉片轉動產生電能。
- () 5. 少年偵探團假日去公園野餐時，分別做了下列的事情，請問哪一個人的行為是不恰當的？ ①元太用自備的餐具吃東西 ②步美將所有垃圾都丟進回收箱 ③光彥用野餐盒代替塑膠袋裝食物 ④野餐結束後，全部的人一起散步回家。
- () 6. 下列何者是臺灣近年來主要的發電方式？ ①火力發電 ②核能發電 ③抽蓄水力 ④再生能源發電。

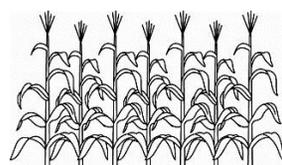
◎配合題：

1. 下列哪些是可再生資源？請在□中打√；哪些是不可再生資源？請在□中打×。

①石油 	②水 	③煤礦 
④天然氣 	⑤陽光 	⑥風力 

2. 承上題，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√。

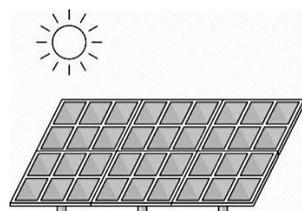
() 1. 生質能發電



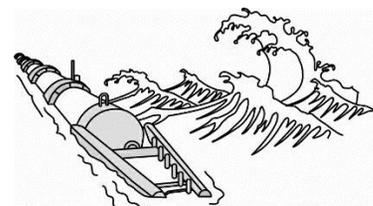
() 2. 核能發電



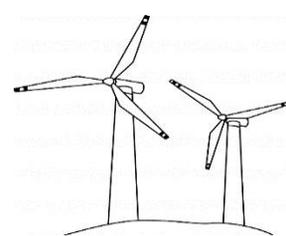
() 3. 太陽能發電



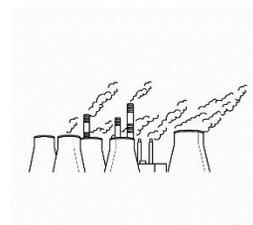
() 4. 海洋能發電



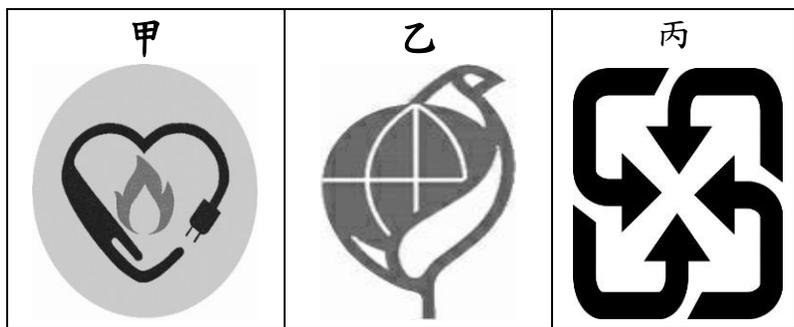
() 5. 風力發電



() 6. 火力發電



3. 工藤發現家裡有許多東西上面都有下列三種圖案，這些圖案各是什麼標章？請在（ ）裡填寫正確代號。



(1)環保標章：()

(2)節能標章：()

(3)回收標誌：()

4. 新一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)丟垃圾時，確實做好回收分類。
- () (3)購買包裝繁複的商品。
- () (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

(2)不買過度
包裝商品

(3)二手家具
、舊衣服

(4)使用回收
紙產品

甲. 環保選購

乙. 回收再生

丙. 節能減碳

6. 請閱讀下列文章，回答問題。

自然課，小毛、小利和小蘭分享有關臺灣各種發電方式的資料，如下：

小毛找火力發電時發現臺灣近年發電量節節高升，發電量大多以火力發電為主，目前也積極發展及研究有關太陽能、水力、地熱等污染較少的能源發電，保護地球。

小利與叔叔到工業展參觀某項發電的方式，他在展場中發現其中有一片一片的像玻璃帷幕的板子，只要吸收陽光就能發電，很神奇又不會有嚴重的污染。

小蘭想到之前和家人到臺中 清水的高美溼地遊玩時，發現有一根一根長長的柱子，柱子上面還有許多片風扇，聽說這種發電方式要在有風向穩定性夠的地方才能設置。

- () 1. 臺灣的發電量大多以哪一種方式為主？
①太陽能發電 ②風力發電 ③火力發電 ④核能發電。

- () 2. 文章內容提到污染較少的能源發電，有幾種？①4種 ②3種 ③2種 ④1種。

- () 3. 小利與叔叔參觀的吸收陽光的板子，是什麼能源發電的工具？ ①水力發電 ②火力發電 ③太陽能發電 ④地熱發電。

- () 4. 臺中 清水的高美溼地，有可能設置什麼能源發電的工具？ ①核能發電 ②潮汐發電 ③火力發電 ④風力發電。

真相只有一個，全對也只有一個方法，

老師兩隻眼睛正看著你，請檢查三遍。

加油！

命題老師：李品潔 康軒六下 自然第三單元