


一、是非題：(每題2分，共20分)

1. ( ) 水筆仔具有獨特的胎生苗，能夠適應河口濕地生長環境。
2. ( ) 無尾熊適合生存在熱帶雨林的環境。
3. ( ) 右圖是環保標章，強調可回收、低污染的綠色消費觀念。
4. ( ) 校園內常見的蝸牛通常會生長在水氣充沛的環境裡。
5. ( ) 冷杉適合生長在寒冷的環境，所以臺灣沒有這種植物。
6. ( ) 除了用眼睛看、用手搗聞，也可以用石蕊試紙檢驗水是否被汙染。
7. ( ) 放生外來種的動物或種植外來種的植物，會破壞本土動物、植物的生態。
8. ( ) 酸雨會破壞生態環境、影響生物健康，甚至毀損建築物。
9. ( ) 家裡因為時常打掃，即使用落塵檢測器也檢測不到落塵。
10. ( ) 開發青草湖附近山坡地可以增加活動空間，所以應大力推廣。

二、選擇題：(每題2分，共30分)

1. ( ) 新竹市最大的紅樹林位於何處？(1)青草湖 (2)麗池 (3)香山濕地 (4)青青草原。
2. ( ) 下列哪一種屬於空氣汙染的來源？(1)火災時的濃煙 (2)將廢土傾倒在河裡 (3)垃圾掩埋場滲出的汗水 (4)工地施工時重型機器發出的聲音。
3. ( ) 在生物配對遊戲中，小明在河川情境圖上貼了溪哥、蠍子、水蘊草及蝦子的圖卡，以上哪一種生物貼錯了？(1)溪哥 (2)蠍子 (3)水蘊草 (4)蝦子。
4. ( ) 關於臺灣的自然環境，下列哪一項說明不正確？(1)四面環海 (2)地形多平原 (3)氣候溫和 (4)雨量充沛。
5. ( ) 當發現工廠排放汗水或廢氣時，應向當地什麼機關檢舉？(1)警察局 (2)衛生局 (3)環保局 (4)教育局。
6. ( ) 駱駝是可以長時間在沙漠中活動的動物，牠的駝峰裡面可能是貯藏什麼物質？(1)草 (2)水分 (3)食物 (4)脂肪。
7. ( ) 落塵檢測器主要是檢測環境中的哪項汙染？(1)空氣汙染 (2)垃圾汙染 (3)水汙染 (4)土壤汙染。
8. ( ) 下列哪一種生物不是臺灣地區的外來種？(1)馬纓丹 (2)琵琶鼠魚 (3)紅火蟻 (4)招潮蟹。
9. ( ) 日常生活中，我們如何響應環保活動？(1)鼓勵自行攜帶購物袋 (2)將日光燈管打碎，再埋入土裡 (3)集中家庭廢水，自行排入大海裡 (4)隨意燃燒家庭垃圾。
10. ( ) 在山地地形中會有各種不同的生態環境。請問影響這種環境差異的主要原因是什麼？(1)太陽直射 (2)海拔高度 (3)氣候影響 (4)風向。

11. ( ) 彈塗魚適合生存在哪一種環境中？(1)沙漠 (2)河口溼地 (3)湖泊 (4)熱帶雨林。
12. ( ) 關於海豹的敘述何者正確？(1)全身布滿羽毛 (2)外觀顏色和雪一樣 (3)有2~3公分的皮下脂肪 (4)屬於鳥類。
13. ( ) 下列何者是生活在沙漠的生物？(1)犀牛 (2)仙人掌 (3)獅子 (4)尤加利樹。
14. ( ) 小強玩自然環境與生物的配對遊戲時，下列哪一個貼錯位置了？(1)澳洲大陸—袋鼠、尤加利樹 (2)非洲大草原—獅子、斑馬 (3)熱帶雨林—無尾熊、巨嘴鳥 (4)北極—海豹、海象。
15. ( ) 下列何者不是新竹國小校園內可以看到的生物？(1)香蕉 (2)蚯蚓 (3)相思樹 (4)麻雀。

### 三、綜合題：(每個答案2分，共50分)

1. 日常生活中，可以防治水污染的方法正確敘述請畫○、防治空氣污染正確敘述請畫△、都不是者請畫X

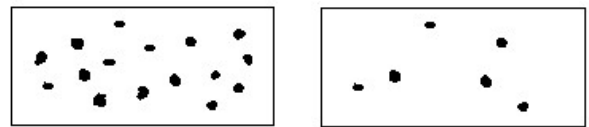
- (1) 多興建水庫
- (2) 定期汽機車檢查
- (3) 少用化學合成清潔劑
- (4) 在河川旁大量養雞
- (5) 多搭乘大眾運輸系統
- (6) 使用無鉛汽油
- (7) 使用含螢光劑的清潔用品
- (8) 大量燃燒廢棄物
- (9) 利用洗米水澆花代替肥料
- (10) 不任意傾倒實驗後的水溶液

2. 下列動物、植物的棲息地分別在哪裡？請將正確代號填入空格中。

- |        |           |
|--------|-----------|
| ㄅ. 長頸鹿 | ㄆ. 青背山雀   |
| ㄇ. 龍蝨  | ㄇ. 楚南氏山椒魚 |
| ㄏ. 海象  | ㄏ. 樹獼     |
| ㄏ. 蠍子  | ㄏ. 珊瑚     |
| ㄏ. 水母  | ㄏ. 羚羊     |
| ㄏ. 香魚  | ㄏ. 仙人掌    |

- (1) 海洋：( )
- (2) 沙漠：( )
- (3) 草原：( )
- (4) 極地：( )
- (5) 河川湖泊：( )
- (6) 熱帶雨林：( )
- (7) 台灣特有種：( )

3. 阿花在教室裡與操場上做落塵檢測實驗，結果如下圖，請回答下列問題。



(甲) (乙)

a. 哪個是教室裡的落塵量：( )

b. ( ) 操場的落塵可能來自哪裡？

- (1) 空氣 (2) 風吹來的沙塵 (3) 汽機車排放的黑煙 (4) 以上皆可能。

c. ( ) 以下哪種方法不能減少空氣的落塵量？(複選)

- (1) 常開車 (2) 種樹 (3) 定期汽機車檢查 (4) 燃燒垃圾。