

六年級

姓名：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_

**一、是非題：每題2分、共30分**

1. (X)陽光、水、風力等都是可以不斷循環利用的自然資源，所以我們不需要節約能源。
2. (O)露天燃燒垃圾或隨地掩埋垃圾，會使空氣、水和土壤受到汙染。
3. (O)駱駝、跳鼠和仙人掌都是適合生活在沙漠環境的生物。
4. (O)不隨意引進外來種的動物、植物，有助於維護自然生態環境的平衡。
5. (X)熱帶雨林和河口溼地，都是適合獅子和羚羊生存的環境。
6. (X)臺灣的冷杉林遍布在郊區的低矮山丘上。
7. (X)大量噴灑農藥或殺蟲劑可以殺死菜蟲，使農作物順利收成，對人類有益無害。
8. (O)地球上の大氣是相通的，所以任何地方發生空氣汙染，都有可能擴散到其他地區。
9. (X)動物呼吸本來就會呼出二氧化碳，所以地球上二氧化碳的濃度高低，對於自然環境沒有任何影響。
10. (X)從中國、南美洲引入的銀合歡很美麗，所以任由它繁殖，不會影響到原來的自然環境。
11. (X)日常生活中，我們可以透過購買包裝精美商品，及使用免洗餐具等方法，保護環境。
12. (O)貼有節能標章的電器，代表能源效率比國家認證標準高，也就是只消耗較少能源就可以達到相同的電器效能。
13. (X)保護環境的綠色行動對一般人來說太困難，我們無法從日常生活中執行，必須由政府來落實才可行。
14. (X)綠色能源是指低汙染的能源生產來源，消耗後可以循環再生，包括天然氣、煤、太陽能、風力、水力等。
15. (O)地球上的二氧化碳濃度增加，會加劇溫室效應，使地球氣候異常，也造成全球暖化更加嚴重。

**4. (X)有關臺灣地理環境的敘述，下列哪一項是不正確的？**

- ①四面環海 ②有豐富的生態環境  
③全年氣候嚴寒 ④地形多高山。

**5. (2)下列哪一種環境中的生物，大多具有厚厚的皮毛或脂肪，能抵禦嚴寒的天氣？**

- ①海洋 ②雨林 ③極地 ④沙漠。

**6. (1)下列哪一组生物和環境的配對是正確的？**

- ①彈塗魚—河口溼地 ②水筆仔—沙漠  
③樹懶—極地 ④長頸鹿—熱帶雨林。

**7. (4)有關火力發電的敘述，下列哪一項是不正確的？**

- ①燃料容易取得而且電力穩定

- ②容易造成空氣汙染  
③不容易受到季節和天氣影響  
④因為不環保，已經全面停止使用。

**8. (4)關於水汙染的敘述，哪一項是不正確的？**

- ①減少清潔劑的使用，可以降低水汙染  
②任意排放家庭廢水也會造成水汙染  
③汙水如果滲進地底，會汙染土壤  
④只要興建汙水處理廠，我們就能任意使用水資源，不需要特別節約。

**9. (1)為了恢復遭受破壞的環境，我們應該重視保育工作。下列哪一個不是臺灣目前採取的保育措施？**

- ①舉辦寵物放生活動  
②復育瀕臨絕種的動物、植物  
③設置自然保留區  
④舉辦淨灘、淨山活動。

**10. (3)那一項不是防治空氣汙染的相關措施？**

- ①鼓勵使用電動車  
②規定汽、機車排氣須符合標準  
③遷移河水流經區域的垃圾掩埋場  
④禁止露天燃燒稻草。

**11. (2)巨嘴鳥、猩猩、長臂猿生活在下列哪一個生態環境中？**

- ①高山針葉林 ②熱帶雨林  
③河口溼地 ④海洋。

**12. (3)下列哪一項不是造成自然環境破壞、生物無法生存的主要原因？**

- ①人類過度利用和開發資源 ②水和空氣汙染  
③復育瀕臨絕種的本土生物 ④外來物種入侵。

**13. (2)下列哪一種自然資源屬於一旦耗盡、短時間內無法再生的資源？**

- ①風力 ②礦產 ③水 ④陽光。

**14. (3)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節能標章 ②綠建築標章  
③環保標章 ④碳標籤。

**二、選擇題：每題2分、共50分****1. (2)下列哪一種生物屬於臺灣特有種？**

- ①美國螯蝦 ②玉山薄雪草  
③荔枝椿象 ④瓶鼻海豚。

**2. (1)在日常生活中，我們要如何做好環保呢？**

- ①選購有環保標章的產品  
②購買包裝複雜、精美的商品  
③出門盡量自己開車  
④盡量使用免洗碗筷。

**3. (1)在臺灣的哪一個地方可以發現珊瑚礁？珊瑚礁能生存在該環境中的原因是什麼？**

- ①墾丁，因為海水乾淨、溫暖

- ②花蓮，因為海水裡鹽分充足

- ③基隆，因為環境潮溼

- ④臺中港，因為熱鬧繁榮。

15. (2) 關於綠色能源的敘述，下列哪一項不正確？

- ①又稱為清潔能源
- ②其能源都是綠色植物
- ③具有可再生性及永續性
- ④不論在產生或使用上，汙染性都較低，對環境的影響也較小。

16. (2) 在生物配對遊戲中，王老師在溪流環境圖上貼了溪哥、跳鼠、藻類及蝦子的圖卡，請問以上哪一種生物貼錯了？

- ①溪哥 ②跳鼠 ③藻類 ④蝦子。

17. ( ) 植物的葉子因生長環境不同，形狀也會不同；請從沙漠環境的特色來分析，生長在沙漠中的仙人掌，葉子是針狀的主要功能是什麼呢？

- ①防止水分散失 ②避免被動物吃掉
- ③防止風沙 ④儲存水分。

18. (4) 關於河口溼地環境的特色，下列哪一項敘述不正確？

- ①位在河川和海洋交界
- ②環境中的水分較多
- ③水位漲落和鹽分含量的變化大
- ④日照少，通常很陰暗。

19. ( ) 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很會游泳
- ③細長適合奔跑的四肢 ④捲曲的長睫毛。

20. (3) 下列哪一組生物與生存環境的配對是不正確的？

- ①弧邊招潮蟹—河口溼地
- ②臺灣長鬃山羊—高山
- ③臺灣櫻花鈎吻鱸—海洋
- ④斯文豪氏赤蛙—溪流。

21. (2) 下列哪一種鳥，最不容易在臺灣的河口溼地看到？

- ①黑面琵鷺 ②黃山雀 ③高蹺鶴 ④大白鷺。

22. (3) 下列哪一項不是因為人類過度開發所造成生態失衡現象？

- ①森林的過度開發，造成某些地區的沙漠化程度擴大
- ②工業的過度開發，造成大氣中廢氣濃度過高
- ③種植太多樹木，造成人類的居住場所減少
- ④過度捕獵野生動物，造成生態失去平衡。

23. ( ) 興建下列哪一項設施，可以幫我們淨化汙水？

- ①汙水處理廠 ②捷運
- ③水庫 ④垃圾焚化爐。

24. (4) 某縣市決議在河流通過的區域設立垃圾掩埋場，請問這會造成下列哪一項後果？

- ①加速垃圾的腐爛分解速度
- ②減少垃圾造成的土壤汙染
- ③會產生高能量，造成河川溫度升高
- ④垃圾汙水容易流入河水，汙染水源。

25. (4) 王老師和爸媽去南投一帶旅遊，發現路旁有政府標語宣導「收購小花蔓澤蘭」，小花蔓澤蘭是一種外來種生物，政府這種做法是為了什麼目的？

- ①幫助開墾山坡地
- ②將小花蔓澤蘭移植到其他山區
- ③適當修剪能讓小花蔓澤蘭長得更好
- ④鼓勵人們剷除小花蔓澤蘭這種外來入侵種生物。

### 三、應用題：每格 1 分、共 20 分

1. 臺灣的河口溼地環境中，生物種類十分豐富，下列哪些是生長在溼地環境的生物？請打√。

- (✓) (1) 海茄冬
- (✓) (2) 招潮蟹
- (✓) (3) 仙人掌
- (✓) (4) 水筆仔
- (✓) (5) 彈塗魚

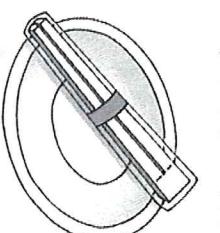
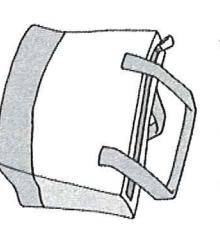
2. 外來種生物對我們的生態環境可能有什麼負面影響？請將正確的敘述打√。

- (✓) (1) 剝奪本土物種生存的空間
- ( ) (2) 增加更多的食物種類
- (✓) (3) 剝奪本土物種的食物來源
- ( ) (4) 增加生物的交配機會

3. 下列哪些人類改變自然環境的活動會破壞自然環境？請在( ) 中打√。

- (✓) (1) 抽取地下水
- ( ) (2) 淨灘活動
- (✓) (3) 破壞森林
- (✓) (4) 山坡地種茶樹
- (✓) (5) 河川地採砂石

4. 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