

高雄市鳳山區南成國小 106 學年度第二學期期末定期評量自然科試卷

座號：_____ 姓名：_____

一、是非題：(每題 1 分，共 15 分)

- () 1. 沙漠地區的駱駝具有特殊構造，以適應乾燥的環境。例如牠的眼睛具有三層眼皮，而且還有很長的睫毛，可以防止風沙吹入眼睛。
- () 2. 可再生資源形成速度緩慢，一旦用完，短時間內無法再生，會逐漸耗盡。
- () 3. 臺灣獼猴和臺灣藍鵲都是臺灣的特有種生物。
- () 4. 河口位於河川與海洋交界處，水位漲落與鹽分變化不大。
- () 5. 地球上的自然資源，並不是生生不息的，有些資源是有限的，終有用完的一天。
- () 6. 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。
- () 7. 有些外來種是無意間被人類帶到別處，但有些則是人類刻意引進，結果造成本土自然環境的破壞。
- () 8. 許多媽媽都會將孩子穿不下的衣服，轉送給需要的人，這種做法符合綠色行動中「回收再生」的概念。
- () 9. 臺灣的高山地區氣溫低，常有強風吹襲，加上地表多碎石、少養分，但仍存生物生存，像是玉山杜鵑和臺灣水鹿等。
- () 10. 土壤具有過濾和吸收汗水的功能，所以當汗水滲入土壤時，並不會影響地下水的質。
- () 11. 海洋是地球上分布最廣的環境，屬於鹹水的水域，不同地區有不同的水溫，深淺變化也很大。
- () 12. 退潮時，在河口溼地可以看到許多弧邊招潮蟹出現在泥灘地上覓食，無論是雌蟹和雄蟹都有一個特大的螯和一個小螯。
- () 13. 生活在沙漠的動物，大多有晝伏夜出的習性。
- () 14. 臺灣萍蓬草在臺灣已經完全絕種、消失不見了。
- () 15. 台灣四面環海，且地形多高山，氣候溫和，呈現各種不同的自然環境。

二、選擇題：(每題 2 分，共 32 分)

- () 1. 臺灣南部的海岸有珊瑚礁生長，還有各種生物，下列哪一種生物不會出現在這裡？
① 企鵝 ② 小丑魚 ③ 海星 ④ 熱帶魚。
- () 2. 小華想對生態保育貢獻一些心力，下列哪一個觀念不正確？
① 不捕殺野生動物
② 為了避免動物絕種可以到處放生
③ 不捕捉野生動物當寵物飼養
④ 不隨意引進外來的動物、植物。

- () 3. 下列哪一種做法無法降低汽車污染空氣的機率？
① 定期檢查汽車排氣情形
② 使用無鉛汽油
③ 多使用老舊車輛
④ 多搭乘大眾捷運系統。
- () 4. 我們應該怎麼做，可以幫助減少外來入侵種生物對本土自然環境的破壞？
① 從國外夾帶外來入侵種生物的天敵回國
② 可以清除布袋蓮，但是要留下賞心悅目的美國螻蛄
③ 不想養的動物可以棄養在公園裡，不會破壞自然環境
不要購買和飼養來源不明的動、植物
④ 。
- () 5. 下列哪一項敘述不是砍伐大量樹林對環境造成的影響？
① 颱風來時，土石流的機會增多
② 上游的地下水質，淨化程度降低
③ 森林裡的動物將失去生存的棲地
④ 植物長得更好、更茂盛。
- () 6. 下列哪一項自然資源是屬於不可再生資源？
① 水 ② 陽光 ③ 風力 ④ 岩石礦物。
- () 7. 如果想在綠色行動中做到回收再生，就必須要進行垃圾分類，下列哪一項不是垃圾分類的好處？
① 增加資源浪費
② 重複利用資源
③ 減少垃圾量
④ 減輕環境的負擔。
- () 8. 下列哪種生物比較容易在陽光充足的地方發現？
① 蚯蚓 ② 雞母蟲 ③ 蝴蝶 ④ 蝸牛。
- () 9. 有關臺灣的珍貴自然資源，下列敘述哪一項不正確？
① 臺灣獼猴是臺灣特有種動物
② 海拔 2500 公尺以上的高山有臺灣樂樹
③ 在河口紅樹林裡常見的植物水筆仔
④ 玉山薄雪草生長在高山。
- () 10. 巨嘴鳥適合生存在哪一種環境中？
① 熱帶雨林 ② 河口溼地 ③ 大草原 ④ 沙漠。
- () 11. 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 可以在新環境中繁衍後代並威脅原生生物的生存
③ 可以使原生生物的種類或數量變多
④ 一定要是昆蟲。
- () 12. 下列哪一項敘述，不是地球上因為人類過度開發所造成的生態失衡現象？
① 種植太多樹木，造成人類的居住場所減少
② 工業的過度開發，造成大氣中廢氣濃度過高
③ 森林的過度開發，造成某些地區的沙漠化程度擴大
④ 過度捕殺野生動物，造成生態失去平衡。
- () 13. 關於水污染的敘述，下列哪一項不正確？
① 設置水源保護區，使水源不被污染
② 任意排放家庭用水也會造成水污染
③ 透過濕地可以淨化水質，使污染的水變乾淨
④ 噴灑農藥不會污染水源。
- () 14. 日常生活中，我們如何響應環保活動？

①集中家庭廢水，自行排入大海裡 ②將日光燈管打碎，再埋入土裡 ③鼓勵自行車攜帶購物袋 ④露天燃燒家庭垃圾。

() 15. 下列哪一項不是防治空氣污染的相關措施？ ①車輛定期作保養及檢查 ②在河川旁不飼養大量牲畜 ③工廠和煉化爐的廢氣應先經過處理符合排放標準，才能排放 ④汽、機車使用無鉛汽油。

() 16. 以資源是否可再生的角度來看，下列哪一種發電方式較為安全、乾淨又可以永續利用呢？ ①火力發電 ②太陽能發電 ③核能發電 ④天然氣發電。

三、填填看：(每題2分，共24分)

1. 臺灣常見的外來入侵種生物，它們分別造成生態環境哪些影響？請將代號填入()裡。

甲.美國螯蝦 乙.紅火蟻 丙.小花蔓澤蘭
丁.銀合歡 戊.布袋蓮 己.松材線蟲

() (1)生命力強，種子數量多，繁殖力旺盛，而且會分泌毒素讓其他植物無法存活。

() (2)會啃咬農作物甚至電線，也會螫刺其他小生物和人類，造成生態、農業和經濟上的危害。

() (3)生長迅速，會攀爬到其他植物上，遮蔽陽光，使其他植物大量枯死。

() (4)又稱小龍蝦，性情兇猛，繁殖力強，對同水域的魚、蝦、蟹等生物造成影響。

() (5)覆蓋水面造成水質缺氧，阻塞河道，使河水無法流通。

() (6)以松斑天牛為媒介，危害台灣松樹。

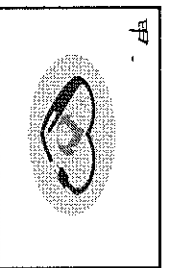
2. 有各種不同的生態環境和種類繁多的動物、植物。下列生物在何種生態環境中可以找到它們的蹤跡呢？請填入代號。

甲.極地 乙.熱帶雨林 丙.草原
丁.海洋 戊.沙漠 己.河口

() (1)海象 () (2)樹懶 () (3)跳鼠
() (4)斑馬 () (5)珊瑚 () (6)文蛤

四、連連看：(每題1分，共9分)

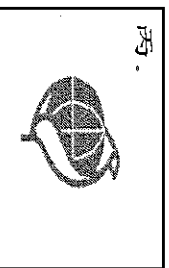
1. 這些圖案各是什麼標章？請將正確的名稱連起來。



①回收標誌



②節能標章



③環保標章

(1)臺灣獼猴

(2)珊瑚

(3)招潮蟹



甲.海洋生態

乙.森林生態

丙.溼地生態

(4)水筆仔

(5)海豚

(6)檜木



五、看圖回答問題：(每題1分，共4分)

1. 下列哪些行為可以幫助地球上的生物永續生存？請打√。

<input type="checkbox"/> (1)購物時，使用環保袋	<input type="checkbox"/> (2)家庭廢水直接排放到河川中
<input type="checkbox"/> (3)多種植花、草、樹木	<input type="checkbox"/> (4)確實做好垃圾分類

六、勾選題：(每題1分，共16分)

1. 下列哪些是臺灣特有種生物，請在□中打√。

- (1)巴西龜
 (2)玉山圓柏
 (3)臺灣長鬃山羊
 (4)仙人掌
 (5)橙腹樹蛙

2. 生物的生活習性會跟牠的生活環境息息相關，請問適合生存在草原環境的生物，通常具有什麼習性特徵？請打√。

- 甲.擅長游泳
 乙.銳利的視覺
 丙.擅長奔跑的體型
 丁.能適應鹽分變化很大的能力
 戊.良好的嗅覺和聽覺

3. 下列哪些是屬於人人可做的環保行動？正確的請打√。

- () (1)選擇一般乾電池代替充電電池。
() (2)選用有環保標章的商品。
() (3)自備購物袋，減少使用塑膠袋。
() (4)野餐後將垃圾帶回家。
() (5)不棄養動物，不捕捉野生動物回家。
() (6)選擇包裝複雜的商品。

2. 下列各種臺灣常見的生物，分別生長在哪一種生態環境中？請連一連。