



1 是非題：每題 4 分，共 36 分

- 3-1 1. (○) 在臺灣，琵琶鼠魚和福壽螺都是屬於外來種生物。
2. (○) 生長在寒冷地區的鳥類，冬天來臨時，為了避免寒冷的氣候及尋找食物，會飛到較溫暖的地區過冬。
- 3-2 3. (×) 同一類生物在不同的棲息環境中生存，外形特徵都是一樣的。 3. 不一樣
4. (○) 仙人掌的針狀葉片可以減少水分的散失，以適應沙漠的乾旱環境。
5. (○) 生活在草原地區的動物大多擁有良好的視覺、嗅覺和聽覺，以及擅跑的肢體。 6. 讓野生動物不受人類干擾
- 3-3 6. (×) 設立野生動物保護區的目的，是為了讓受保護的動物在此大量繁殖後再進行販售。 7. 會造成水汙染
7. (×) 在水源區使用農藥和肥料，不會對環境造成影響。
- 3-4 8. (○) 太陽能是可以永續利用，且汙染較少的自然資源。
9. (×) 所有的自然資源都可以循環利用。 9. 有些不可以

2 選擇題：每題 4 分，共 24 分

- 3-1 1. (2) 下列生物和棲息環境的配對，何者錯誤？ ①白耳畫眉—森林 ②珊瑚—溼地 ③玉山薄雪草—高山 ④駱駝—沙漠。
2. (1) 在臺灣，哪一種動物不屬於保育類生物？ ①彈塗魚 ②臺灣黑熊 ③櫻花鉤吻鮭 ④臺灣野山羊。
3. (2) 外來物種對臺灣的自然環境有什麼不好的影響？ ①使物種更多樣化 ②剝奪臺灣原生物種的生存空間 ③使原生物種生長得更好 ④沒有任何不好的影響。
- 3-2 4. (4) 生長在北海岸的榕樹，其樹形低矮且樹幹彎曲的主要原因是 ①方便水分蒸散 ②方便吸收土中的養分 ③避免被動物所食用 ④抵抗季風的侵襲。



3-3 5. (3) 下列哪一項設施可以幫忙解決汙水問題？ ①水庫  
②垃圾焚化廠③汙水處理廠④自然保育區。

3-4 6. (4) 使用下列哪一種自然資源時，會造成空氣汙染？  
①水②風③太陽能④石油。

3-1 3. 依照不同生態環境的敘述，填入代號：每題2分，共8分

3-2

ㄅ 溼地    ㄆ 海洋    ㄇ 沙漠    ㄏ 極地

- (ㄆ) 生物資源豐富且是範圍最大的生態系。
- (ㄅ) 是水筆仔、白鷺鷥等水生生物繁殖聚集的場所。
- (ㄇ) 棲息此地的動、植物都具有特殊構造，以適應高溫乾旱的環境。
- (ㄏ) 幾乎沒有植物生長的環境，動物披著厚實的毛皮。

3-3 4. 人類的哪些行為會造成環境變動，而破壞環境，進而影響生物生活？請打✓：每題2分，共16分

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. (✓) 砍伐森林  | 2. (✓) 開發山坡地  |
| 3. ( ) 種植樹木  | 4. ( ) 做垃圾分類  |
| 5. (✓) 抽取地下水 | 6. ( ) 參加淨山活動 |
| 7. (✓) 建造攔砂壩 | 8. (✓) 開採河川砂石 |

3-4 5. 怎麼做可以有效利用資源、降低環境汙染？對的請打✓：每題2分，共16分

① 垃圾分類 ✓ 	② 使用免洗碗、筷 	③ 以搭公車取代開車 ✓ 	④ 購買包裝精美的禮物 
⑤ 購買當季蔬菜 ✓ 	⑥ 隨手關燈 ✓ 	⑦ 露天焚燒垃圾 	⑧ 使用再生家具 ✓ 