

**1** 是非題：每題4分，共32分

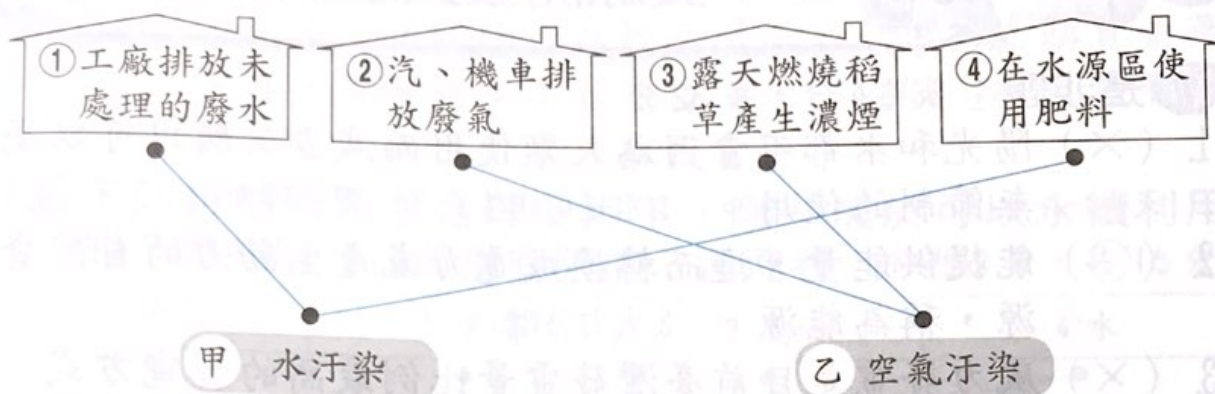
- (X) 在山坡地大量種植茶葉和蔬菜，可以增加農民的收益，不會破壞環境。 1.會破壞該地區的生態環境
- (O) 汗水滲入地下後污染土壤，會危害動、植物的生存。
- (X) 噴灑農藥可以殺死菜蟲，使農作物順利收成，對人類只有好處，沒有害處。 3.會造成水源污染
- (O) 工廠和汽、機車排放出的大量廢氣，會引發酸雨，破壞生態環境。
- (X) 人們製造大量的垃圾只會污染土壤，不會造成水或空氣污染。 5.也會造成水和空氣污染
- (O) 砍伐森林來建造房屋或開通山路，雖然解決了人口居住與交通的問題，但也對其他生物造成影響。
- (X) 國道三號加裝防護網是為了保護寬尾鳳蝶，避免行駛的車輛對其造成傷害。 7.紫斑蝶
- (O) 臺中市設置高美溼地野生動物保護區，可以保護溼地的自然生態。

**2** 選擇題：每題4分，共20分

- (2) 下列哪一個做法會破壞生物的棲息地？ ①保護溼地 ②開採河川砂石 ③做好水土保持 ④種植樹木。
- (3) 下列主要會造成空氣污染的是 ①使用環保清潔劑 ②機車用無鉛汽油 ③燃放鞭炮 ④設置衛生下水道。
- (1) 下列何者是水污染造成的影響？ ①魚群暴斃 ②呼吸道疾病 ③地層下陷 ④土石流。
- (3) 下列哪一個不是自然保育活動？ ①設立國家公園 ②復育櫻花鉤吻鮭 ③隨意放生 ④保護陸蟹遷徙。
- (2) 下列哪一種人類活動會造成地層下陷？ ①排放汗水 ②超抽地下水 ③田地噴灑農藥 ④踩踏溼地。



3 下列行為主要會造成什麼汙染？連連看：每題 3 分，共 12 分



4 下列哪些是臺灣正在進行的保育工作？對的請打✓：每題 2 分，共 12 分

1. (✓) 進行淨山和淨灘活動。
2. (✓) 以人工繁殖復育櫻花鉤吻鮭，並野放到溪流中。
3. ( ) 在山坡地栽種容易生長的檳榔樹。
4. (✓) 設置野生動物保護區，保護溼地環境。
5. (✓) 設立自然保留區，維護生態景觀。
6. ( ) 引進外來種生物野放，使生態豐富多樣。

5 下列哪些行動能減少空氣汙染？對的打✓，錯的打×：每題 3 分，共 12 分

1. (×) 工廠排放未經處理的廢棄。
2. (✓) 推廣植樹造林，都市綠化。
3. (✓) 汽、機車定期進行排氣檢驗與保養，符合廢氣排放標準。
4. (×) 鼓勵以燃油車取代電動車。

6 下列哪些行動能減少水汙染？對的打✓，錯的打×：每題 3 分，共 12 分

1. (✓) 工廠廢水經過汙水處理廠，處理完才排放。
2. (✓) 維護河川清潔，讓河川保持健全的生態。
3. (✓) 規劃水源保護區，嚴格禁止破壞環境。
4. (×) 在河川中放養大量水生生物。