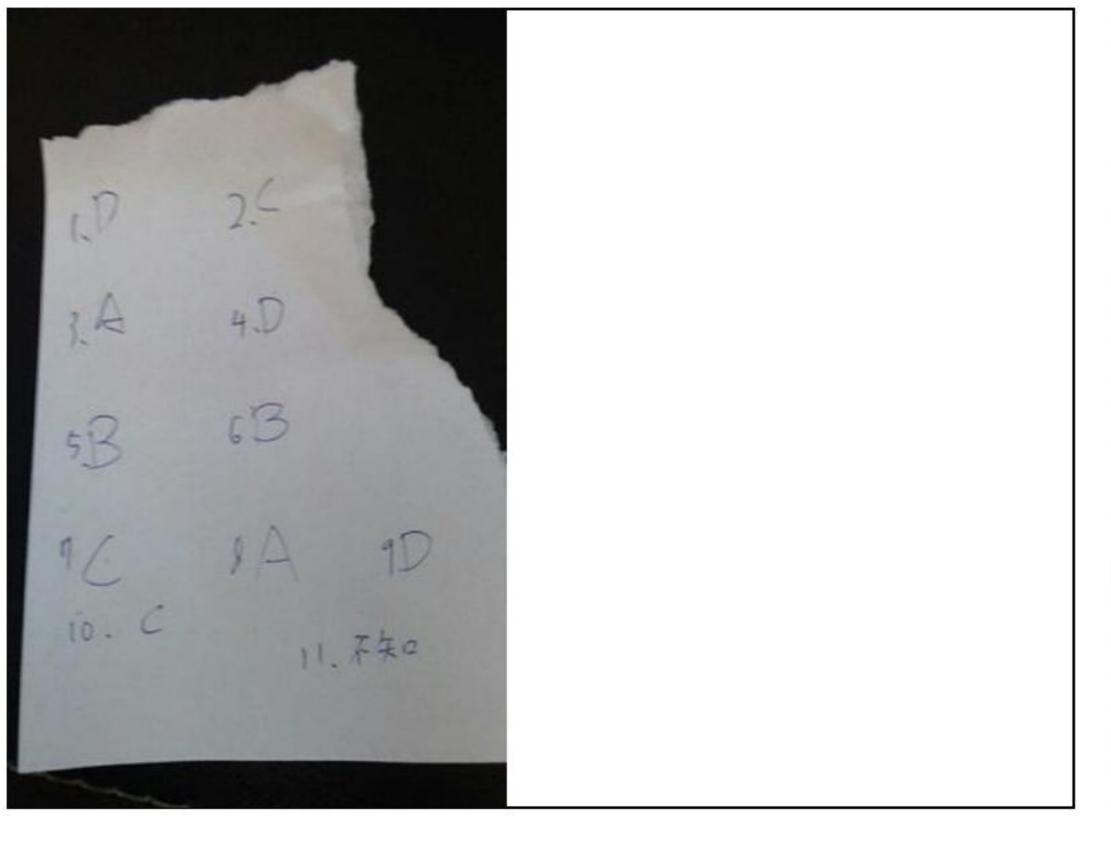
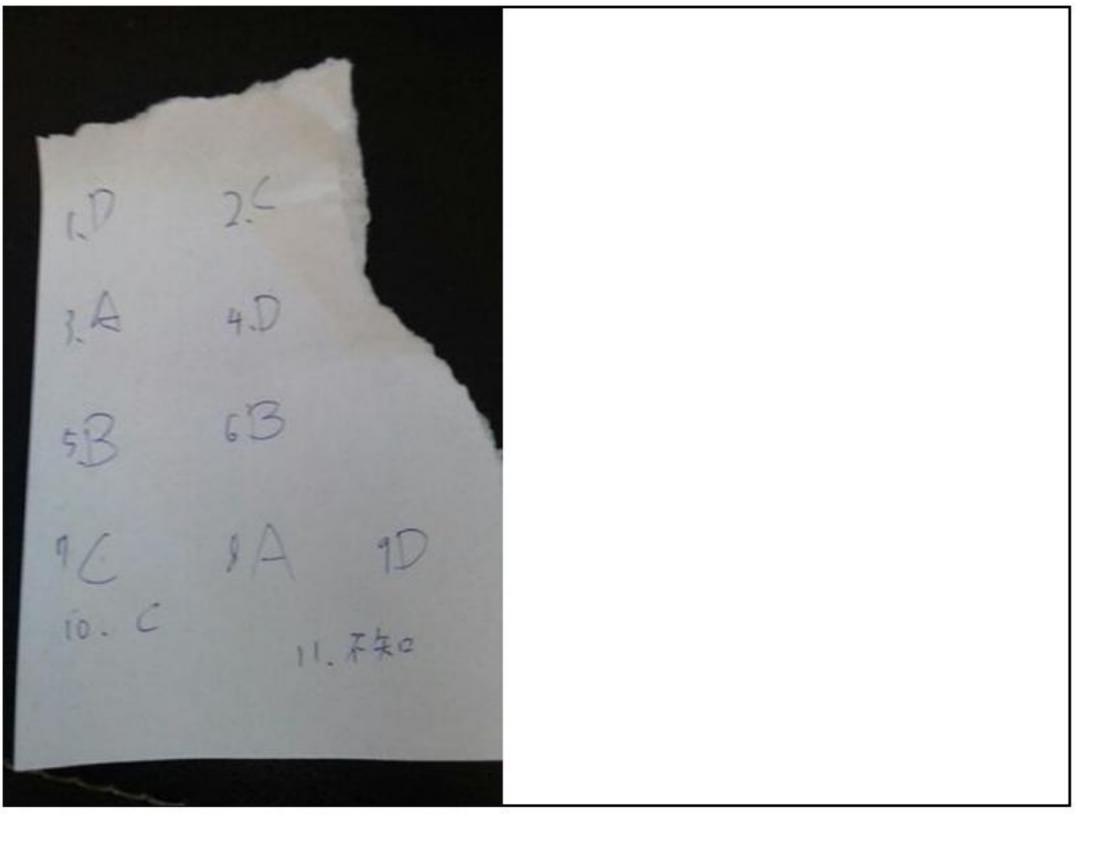
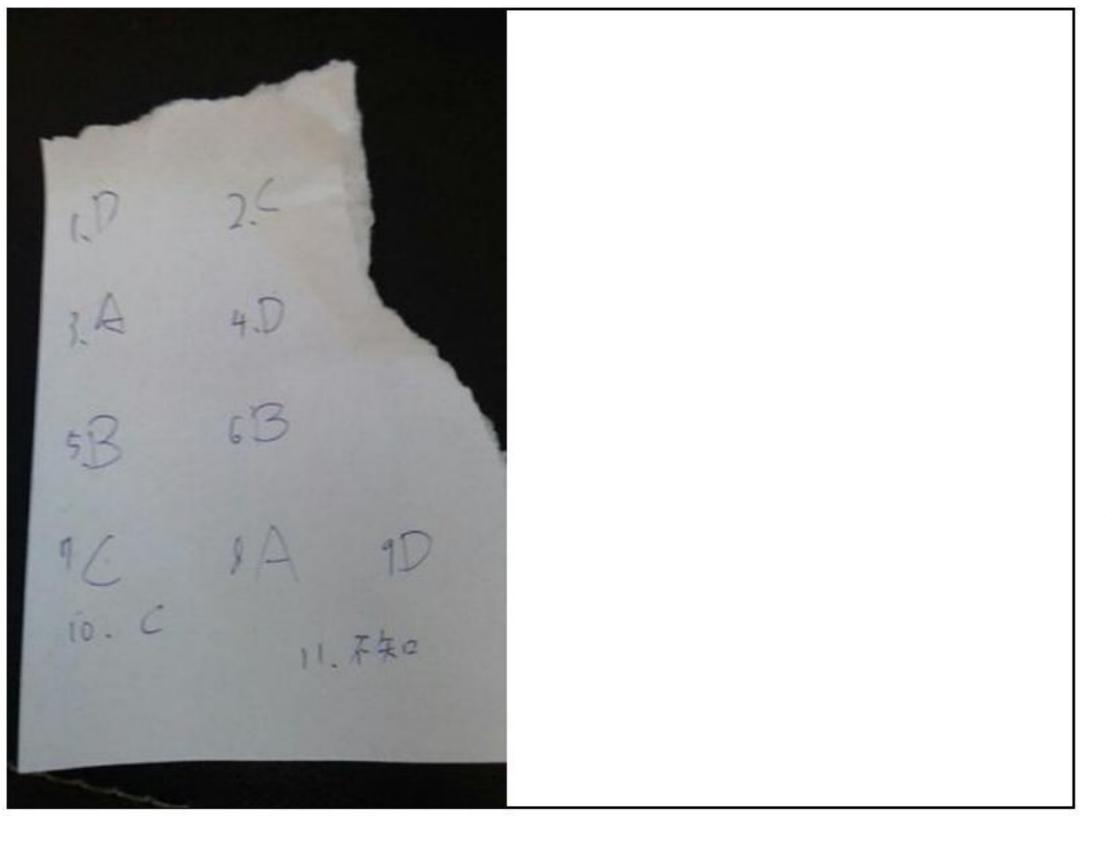
期末測驗:0分



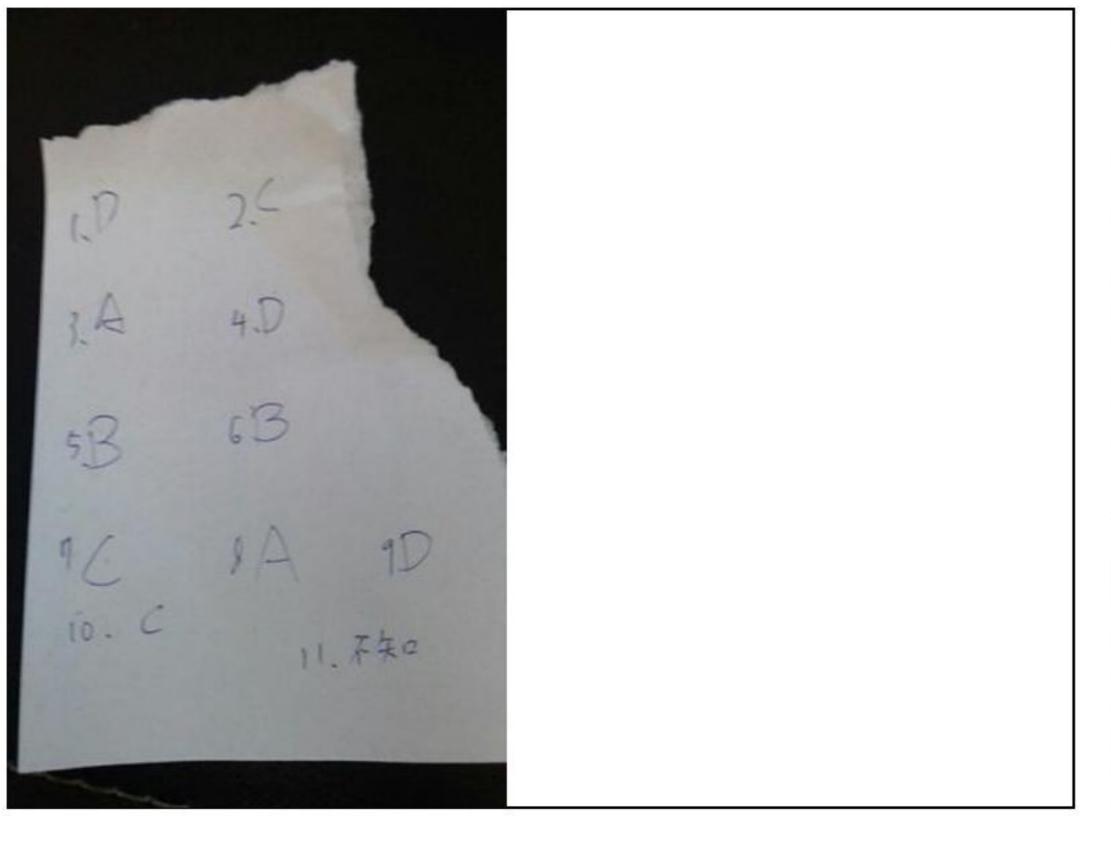
1. 畫出一種昆蟲,並用文字在圖像上加註說明
有寫出動物名稱
有寫出各體節名稱
畫出步足正確數量
畫出步足正確位置
每題10分,評分標準
0分:未達成任何一項要求
3分:只完成1~2項要求
6分:有1-2項要求未完成
10分:4項要求皆完成



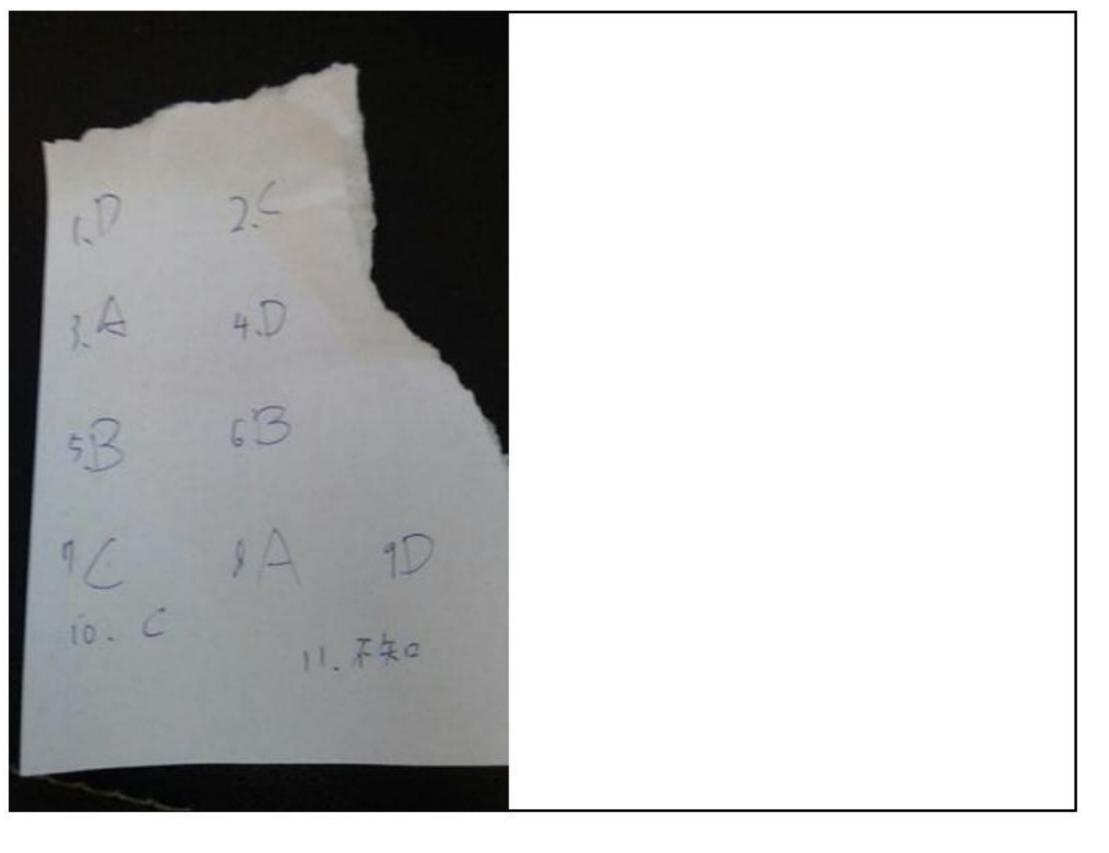
2. 畫出一個生態系,畫出生態系的幾種角色,用文字
標示「生產者」、生物圖像與生物名稱
標示「消費者」、生物圖像與生物名稱
標示「分解者」、生物圖像與生物名稱
標示「非生物因子」與圖像與生物名稱
每題10分,評分標準
0分:未達成任何一項要求
3分:只完成1~2項要求
6分:有1-2項要求未完成



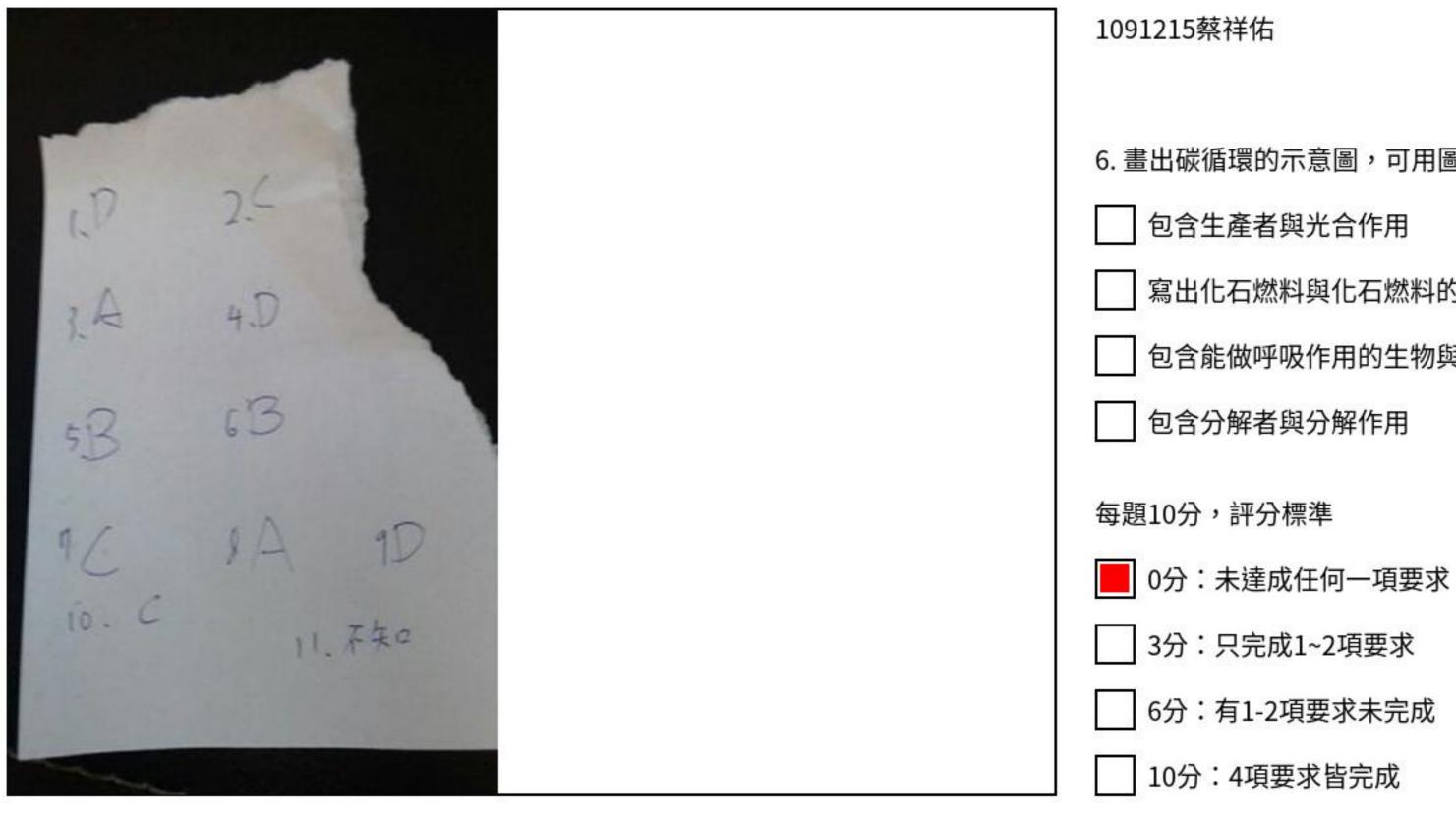
3. 畫出一條食物鏈,從生產者到三級消費者
有生產者
有初級、次級消費者、三級消費者
生物食性關係正確
箭頭方向正確
每題10分,評分標準
0分:未達成任何一項要求
3分:只完成1~2項要求
6分:有1-2項要求未完成



4. 畫出一個能量塔,有四層,最底層是生產者
有四層
最底層是生產者
每層的生物種類正確
能量塔形狀正確
每題10分,評分標準
0分:未達成任何一項要求
3分:只完成1~2項要求
6分:有1-2項要求未完成
10分:4項要求皆完成



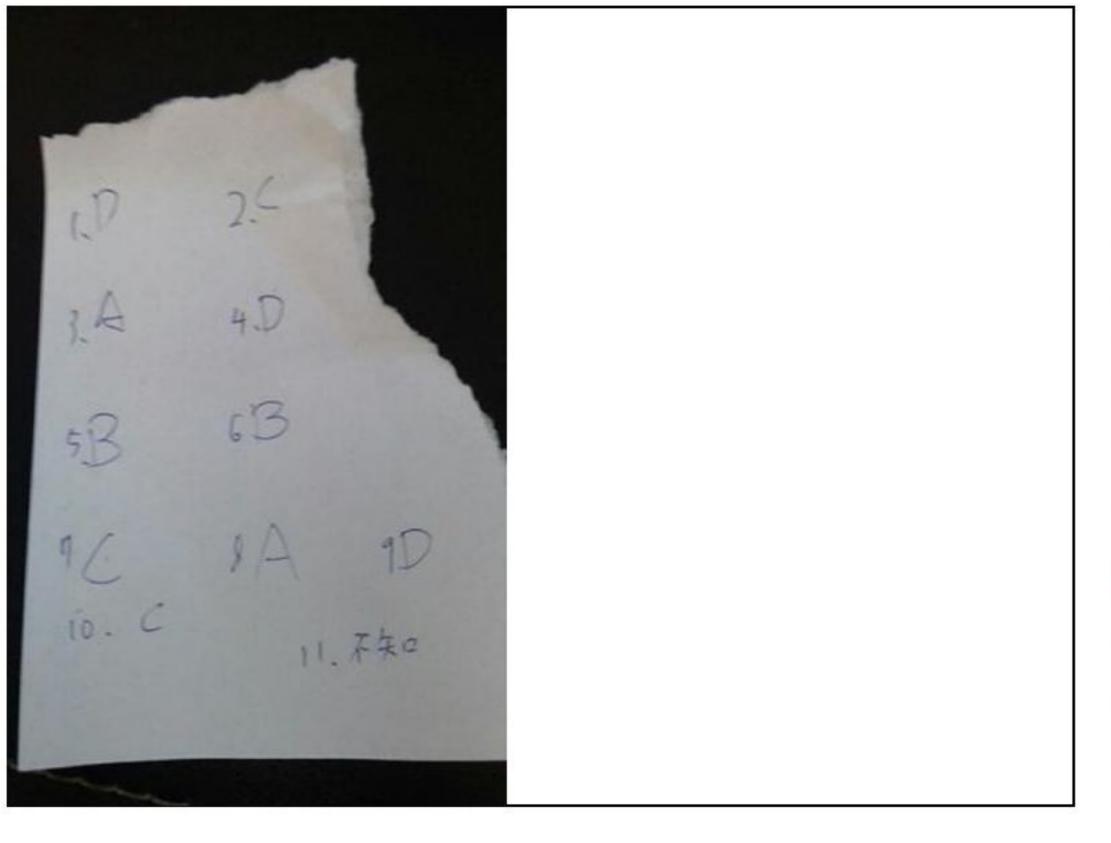
5. 畫出或寫出兩種生物的互利共生關係
寫出或畫出兩種生物
兩種生物的互利共生關係正確
寫出甲生物從乙生物獲得的好處
寫出乙生物從甲生物獲得的好處
每題10分,評分標準
0分:未達成任何一項要求
3分:只完成1~2項要求
6分:有1-2項要求未完成



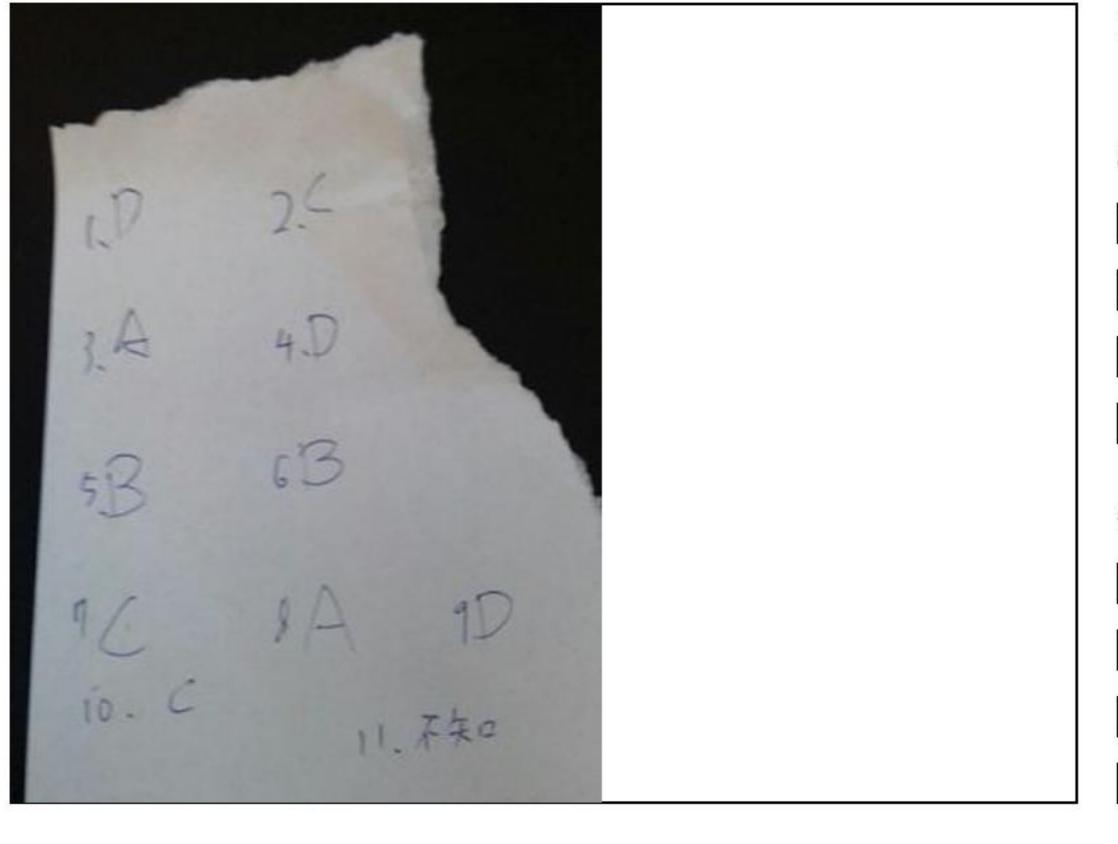
6. 畫出碳循環的示意圖,可用圖像或文字
包含生產者與光合作用
寫出化石燃料與化石燃料的種類,以及燃燒作用
包含能做呼吸作用的生物與呼吸作用
包含分解者與分解作用
每題10分,評分標準

3分:只完成1~2項要求

6分:有1-2項要求未完成

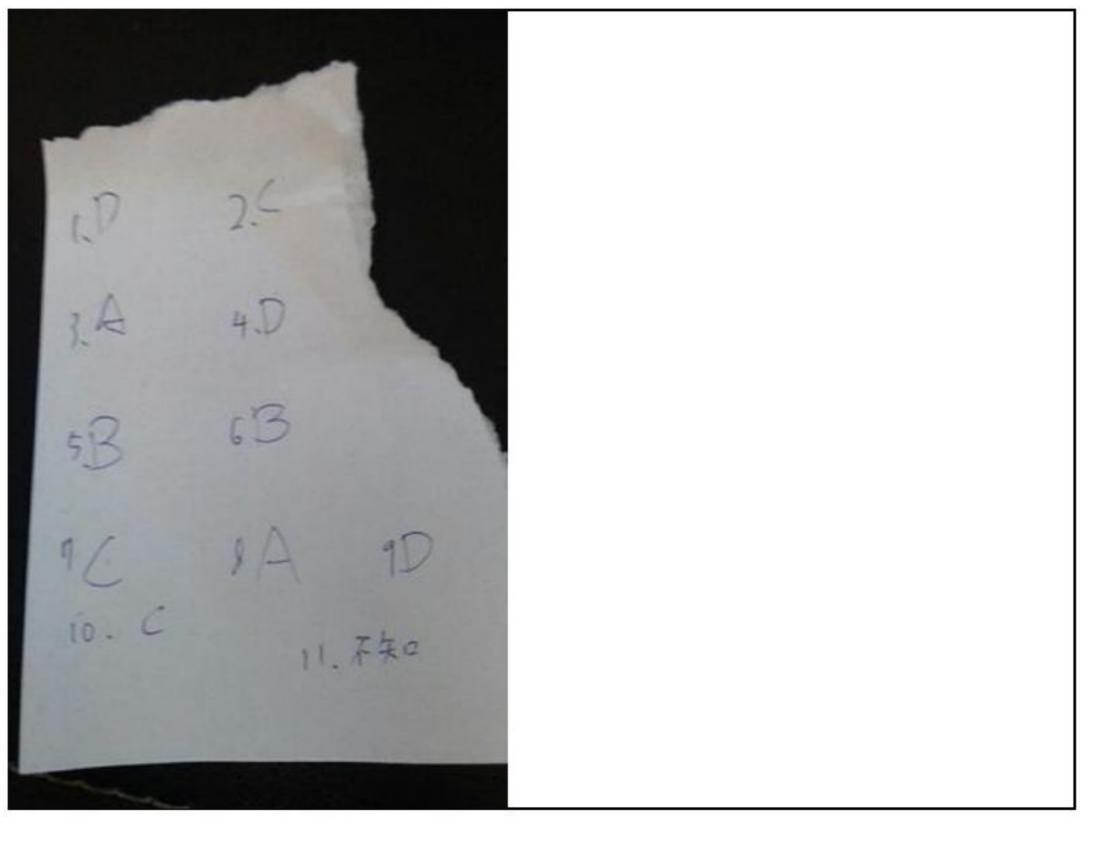


7. 畫出「生物多樣性的危機」,文字輔助說明
以完整句子寫出此危機是什麼,標註在圖旁
包含此危機發生的原因
包含對什麼生物有影響
包含對這些生物造成什麼影響
每題10分,評分標準
0分:未達成任何一項要求
3分:只完成1~2項要求
6分:有1-2項要求未完成
10分:4項要求皆完成

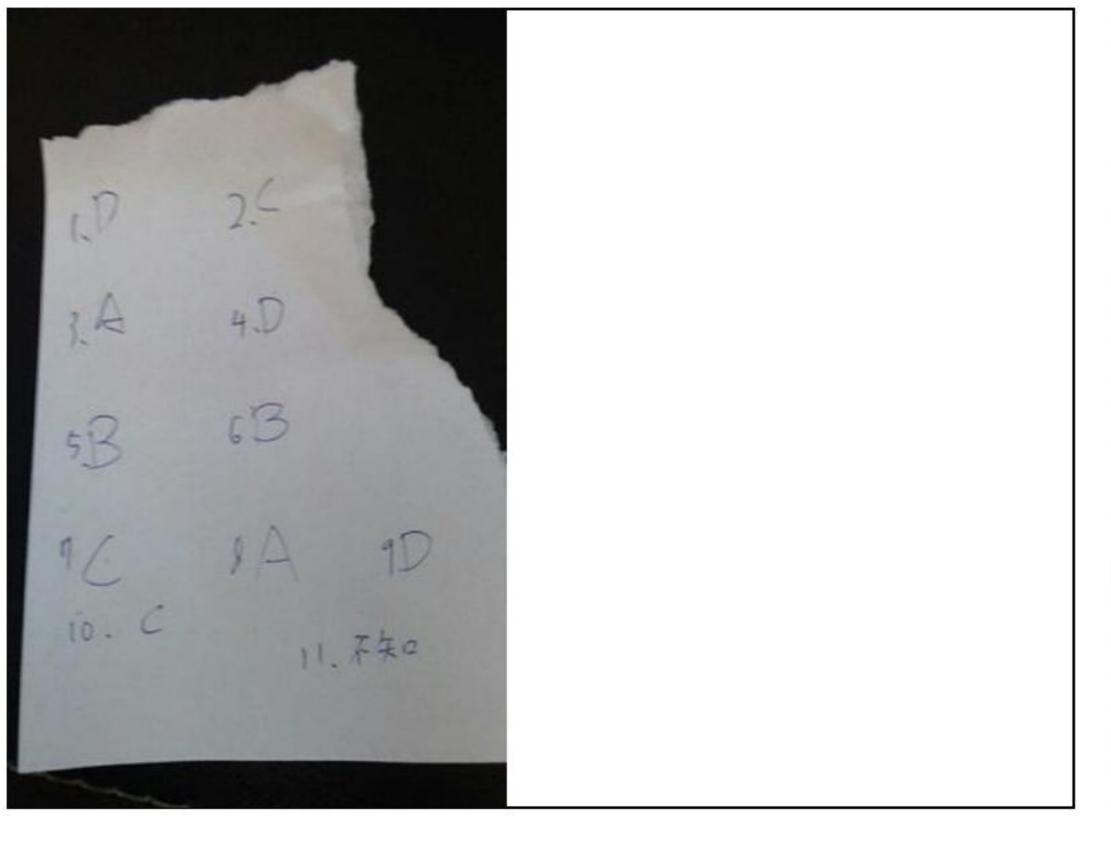


8. 畫出一種「維護生物多樣性的方法」,用文字輔題
有合適的圖像搭配
有具體完整的句子說明此方法是什麼
包含此方法可以幫助什麼生物
包含此方法可達成的結果是什麼
每題10分,評分標準
0分:未達成任何一項要求
3分:只完成1~2項要求

6分:有1-2項要求未完成



9. 畫出生物放大作用,並用文字在圖旁敘述
有數種生物的食物鏈關係圖
有寫出哪類型的物質可在生物體累積
有寫出對這些生物造成什麼影響
有寫出對人類造成的影響是什麼
每題10分,評分標準
0分:未達成任何一項要求
3分:只完成1~2項要求
6分:有1-2項要求未完成



10. 捉放法的模擬

有寫出總共幾隻有記號

有四次的採樣紀錄

有計算出平均族群個體數

有計算出誤差率

每題10分,評分標準

0分:未達成任何一項要求

3分:只完成1~2項要求

6分:有1-2項要求未完成