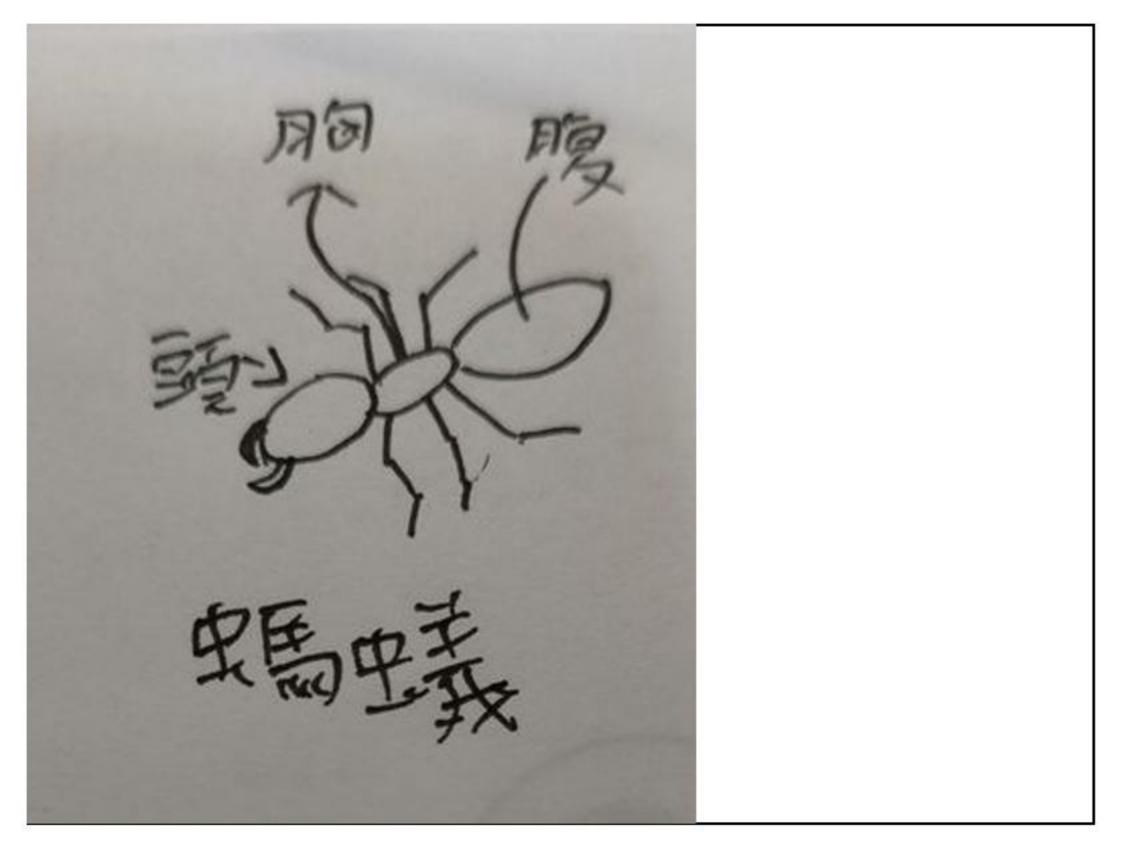
期末測驗: 79分



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

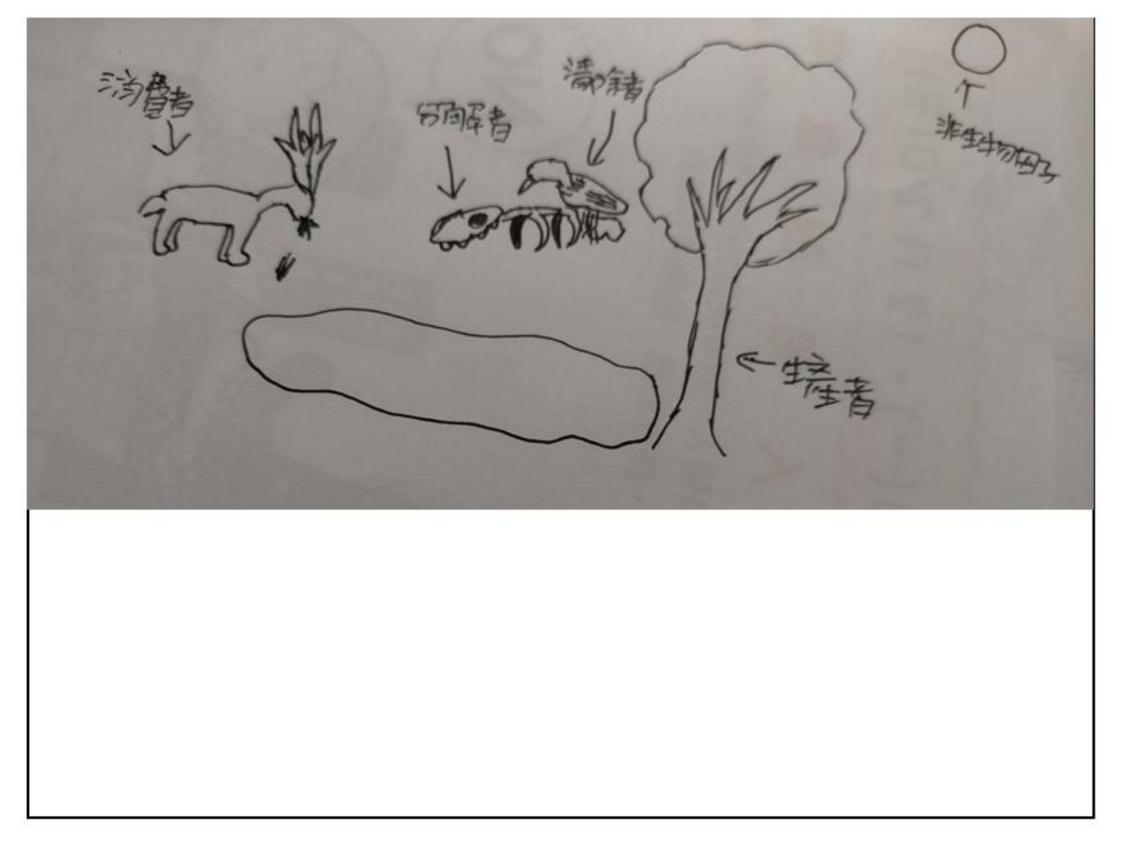
畫出步足正確位置

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



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

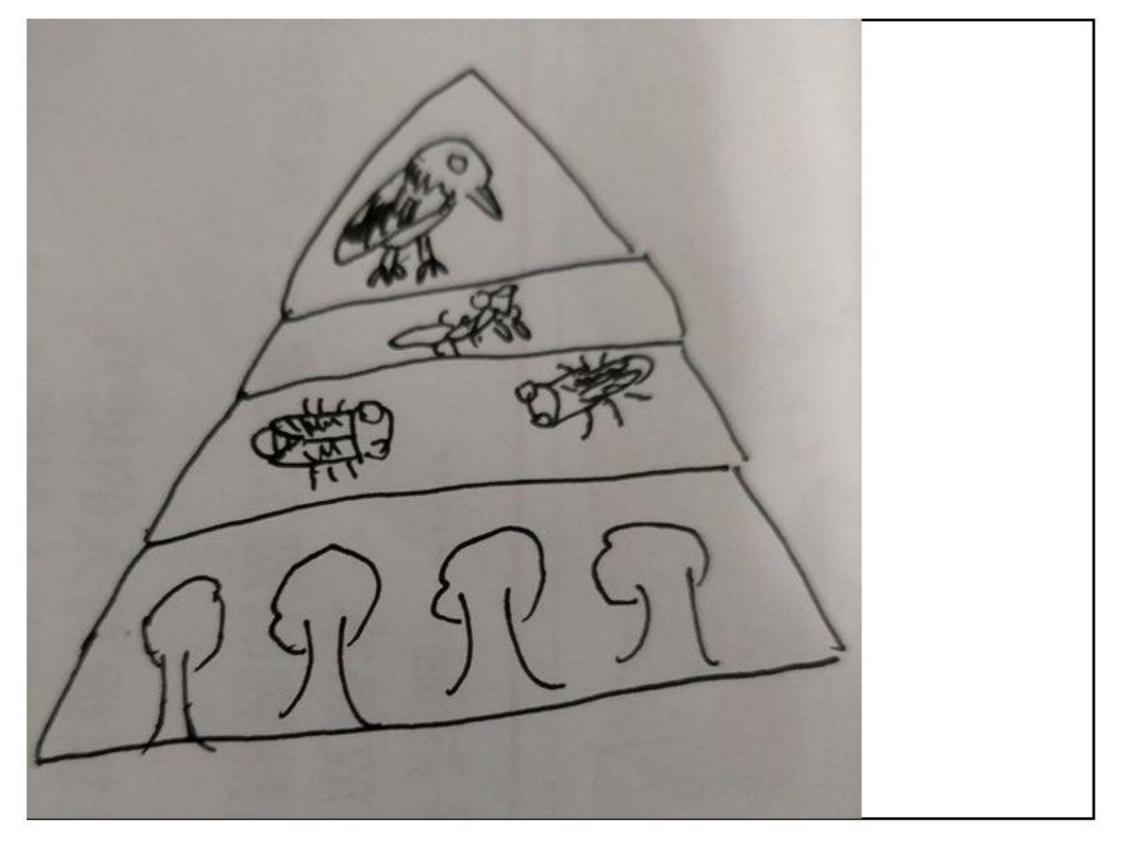
新頭方向正確

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

史·新宝子 中
蜡蜡等蜡蜡不被影字
蚜蟲 特 蛋 要 % 污 無 转

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

一 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

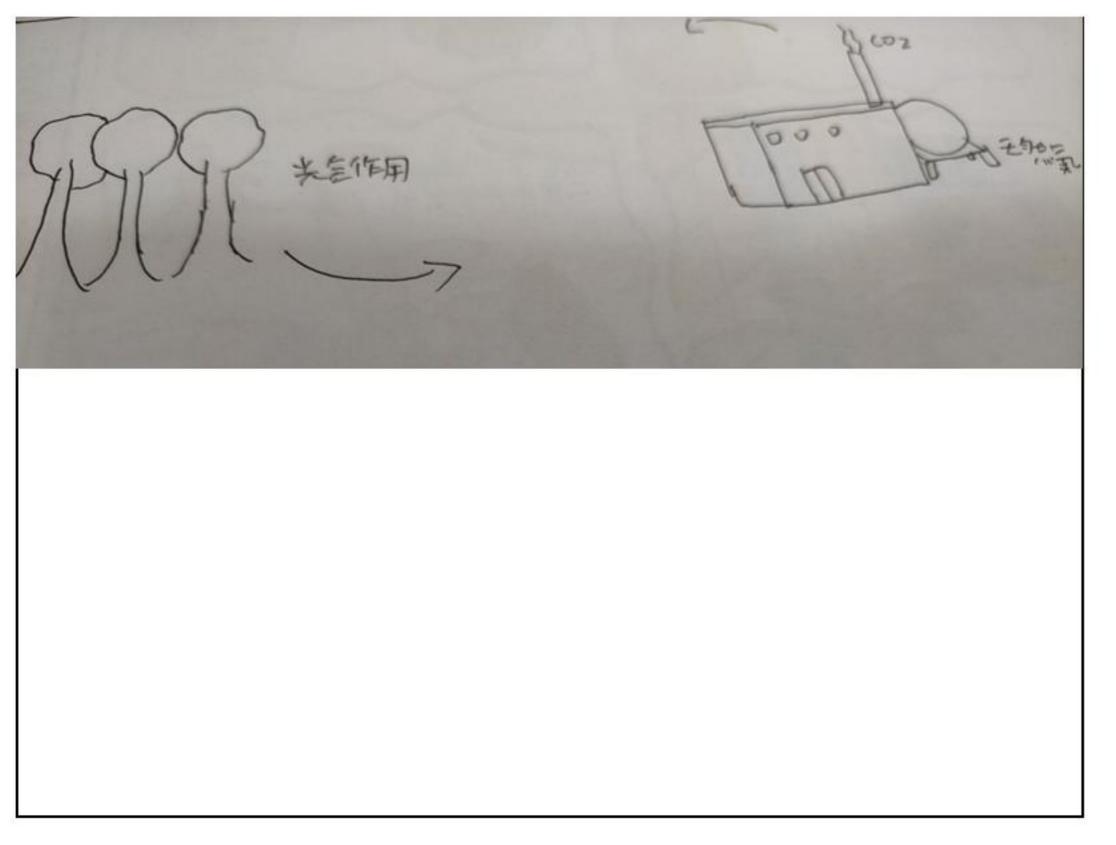
寫出乙生物從甲生物獲得的好處

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	と字:
---------------------	-----

	包含生產者與光合作用
--	------------

寫出化石燃料與化石燃料的種	里翔,	以及燃烧17
---------------	-----	--------

│ 包含能做呼吸作用的生物與呼吸作	囯用
-------------------	----

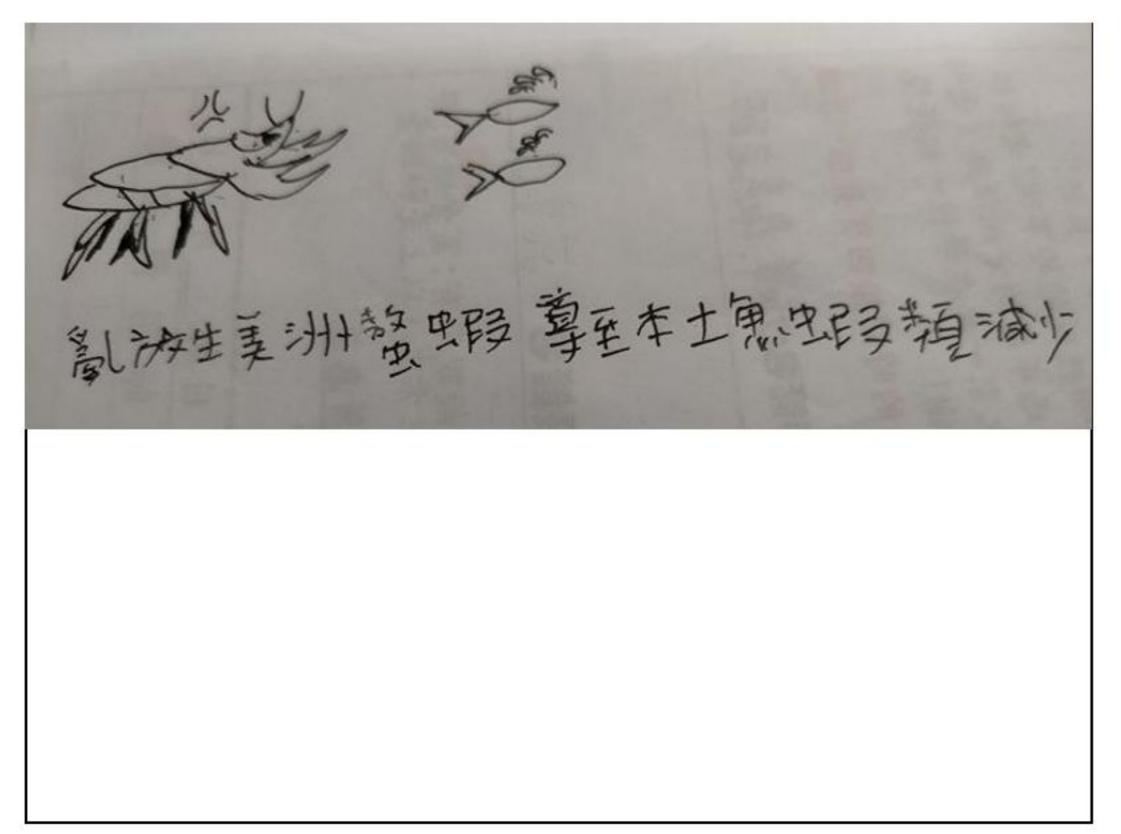
包含分解者與分解作用

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



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

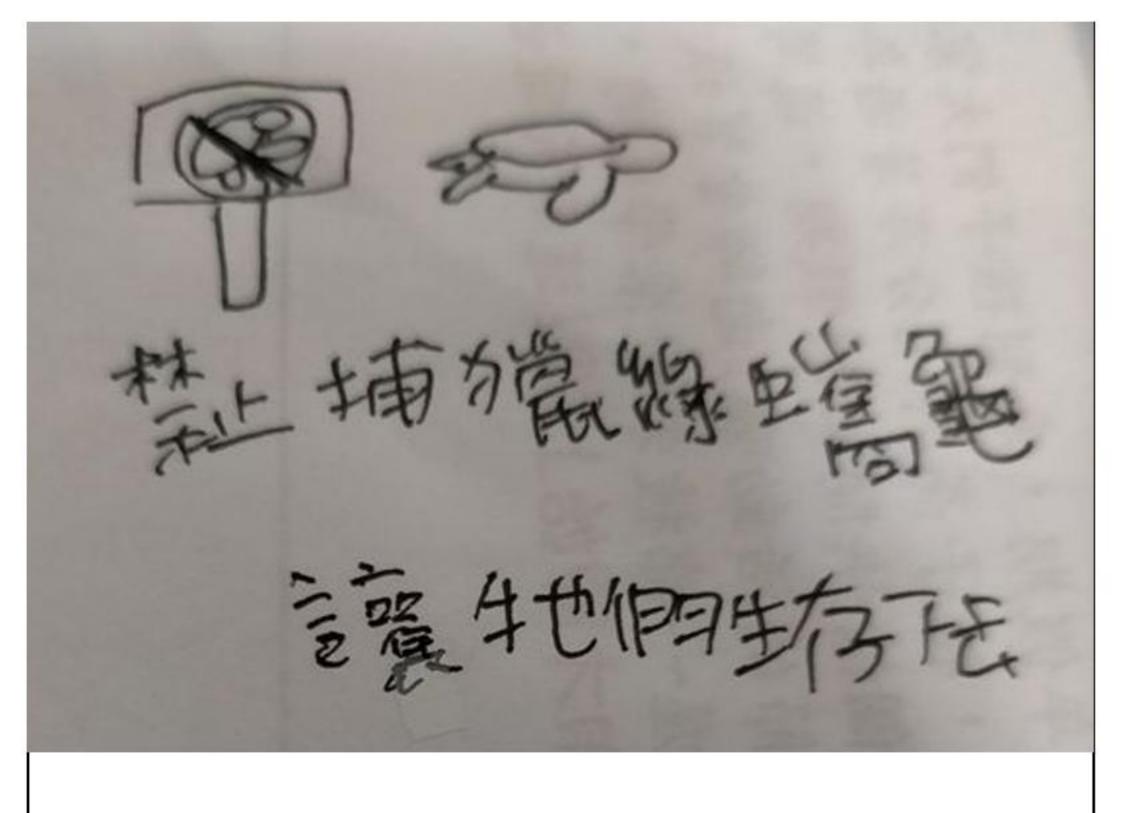
包含對這些生物造成什麼影響

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



8. 畫出一種「維護生物多樣性的方法」,用文字輔助

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

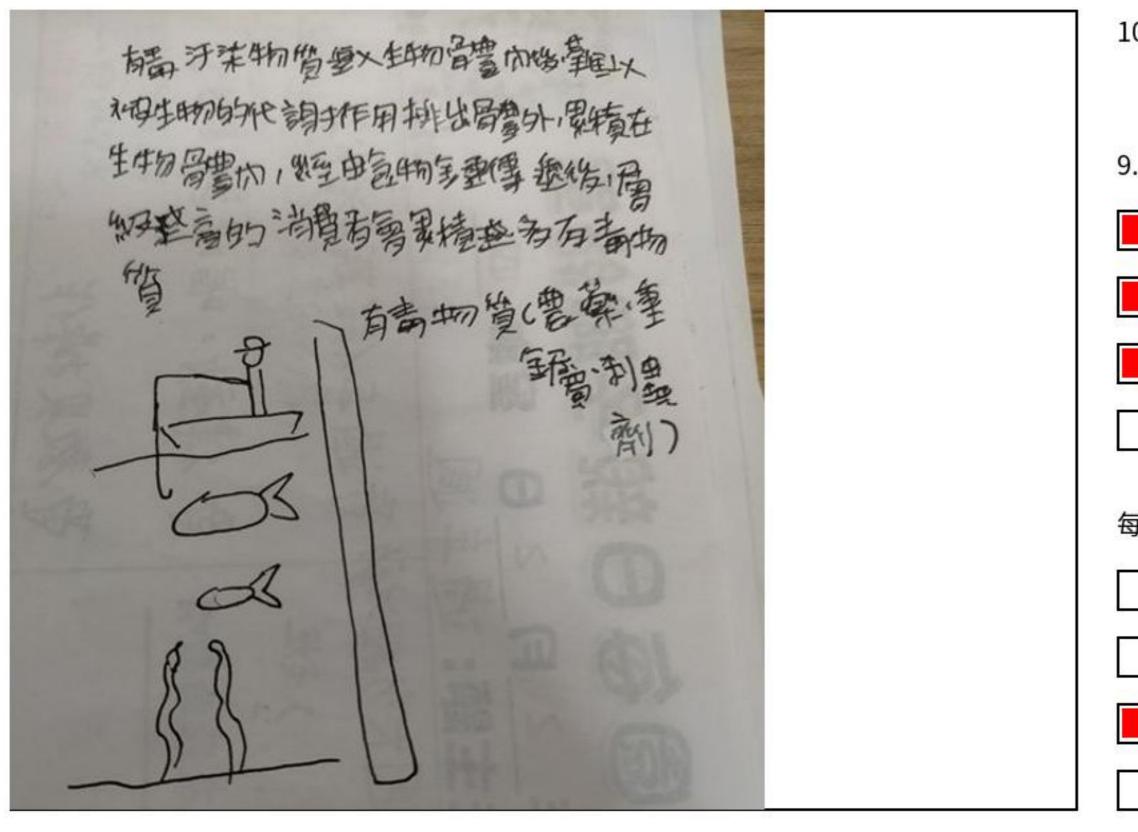
包含此方法可達成的結果是什麼

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

取樣	取樣中有幾隻有做記 號 b	共取標了幾隻 C	此次取標估算的族群大小 d=axc/b		
第一次取樣	1隻	71隻	210復		
第二次取樣	2隻	切隻	135隻		
第三次取樣	1個	双度	240隻		
第四次取樣	2隻	145售			
經過四次平均後,我估算此池塘的族群內個體數量是			145隻	e	
將所有的個體都捕捉起來計算·此族群的個體實際數量是			250隻	f	
我估算的數量和實際數量差多少?			95	g = e-f	
と			0,36	g/f x 100%	

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