

國立嘉義高中 103 學年度科學班－生物科實驗實作答案卷-乙卷

一、 影片題(14%，2~6 小題每格 1%，須全對才給分)

1. (6%)	2.	幼蟲 → 蛹 → 成蟲。	蝴蝶、蠅、蜂。
	3.	子房。	橘子、豌豆。
	4.	夜晚。	互利共生。
	5.	共演化（演化）。	
	6.	例：植物 → 蝴蝶 → 蜘蛛。	

二、 生物研究(4%)

1.	(2%) 蔬果類糧食減產。	2.	(1%) 基因轉殖或基因改造。	(1%) 生物防治。
----	------------------	----	--------------------	---------------

三、 蝦的觀察及繪圖(12%)

1.	(1%)5 °	(1%)5 °	5. (6%)	
2.	(1%)2 °			
3.	(1%)6 °			
4.				

四、 族群大小的估算演練(8%，每格 1%)

1.	甲	240	乙	480	己	384	
2.	捉放法			活動範圍大的動物			
3.	拿出的花豆數。		4.	畫記花豆數。		5.	將豆子混合更均勻或 估算的次數增加。

五、 顯微鏡使用(8%，每格 1%，代號與名稱全對才給分)

1.	10		4.	I	
2.	暗。	M 反光鏡。	5.	L 光圈。	小。
3.	F 細調節輪。		6.	右上。	

六、 (2%) 缺乏對照組。

七、 (2%，全對才給分) 動物界>脊索動物門>哺乳綱>靈長目>人科>人屬>智人種。