

臺北市立成功高級中學 ____年級____班 姓名_____ 座號_____ **A 卷**

112 學年度第 2 學期，三年級（314~322），選修生物 IV，第 1 次期中考試題
參考答案

一、單一選擇題：(答錯不倒扣，每題 2 分，40%。請於電腦卡上作答。)

1.	2.	3.	4.	5.
D	B	C	B	D
6.	7.	8.	9.	10.
A	D	D	C	C
11.	12.	13.	14.	15.
A	D	B	C	C
16.	17.	18.	19.	20.
A	B	B	B	A

二、多重選擇題：(每題至少有一個正確答案，每題2.5分，30 %。答錯1個選項
倒扣1分；整題不答，得0 分。請於電腦卡上作答。)

21.	22.	23.	24.	25.
BCDE	ADE	BD	BD	BCDE
26.	27.	28.	29.	30.
BCE	BCE	ABDE	CD	ABD
31.	32.			
BDE	AE			

三、科學閱讀題(每題至少有一個正確答案，每題2.5 分，10 %。答錯1個選項
倒扣1 分；整題不答，得0 分。請於電腦卡上作答。)

33.	34.	35.	36.
AE	BCD	C	BCD

四、研究與素養非選擇題：共20分，不倒扣。

1.	(1)	碳循環(2分)
	(2)	DFGH(2分, 錯一個選項扣1分, 答錯2個或以上，則全錯)。
2.	(1)	$S=0.9$; $S'=0.1$ (2 分, 全對才給分)
	(2)	鐮形血球貧血症的機率是 0.01 (2 分) 鐮形血球性狀帶因者的機率 0.18 (2 分)
	(3)	下降(1分); 否(1分); 因為瘧原蟲會感染正常的紅血球而不會感染帶因者(1分)
3.	(1)	初級演替(1分); 因為剛開始演替時沒有生物量，代表沒有生物生存 (2分)
	(2)	E (1分)
	(3)	戊(1 分); 極相群集(2 分)