

臺北市立成功高級中學 113 學年度第 2 學期，三年級 (314-322) 生物科，A 卷

第 1 次期中考參考答案

一、單一選擇題：(40 分)

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

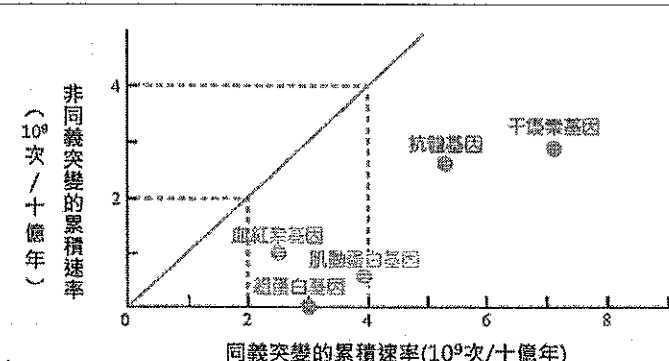
二、多重選擇題：(20 分)

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CE	BDE	CD	CDE	CD	ACD	ACD	ACE	CD	ACE

二、閱讀題：(10 分)

31	32	33	34	35
B	ACDE	BC	AE	ABE

三、非選擇題：(30 分)

1	(1)	D (2 分)			
	(2)	H^A 頻率		H^S 頻率	
		80% (2 分)		20% (2 分)	
	(3)	$H^A H^A$ 頻率		$H^A H^S$ 頻率	
		64% (1 分)		32% (1 分)	
	(4)	$H^A H^A$ 頻率	$H^A H^S$ 頻率	$H^S H^S$ 頻率	H^A 頻率
		67% (1 分)	33% (1 分)	0% (1 分)	83.5% (1 分)
	(5)	瓶頸效應(或 遺傳漂變) (2 分)			
2	(1)	硝化菌濃縮液滴數 (2 分)			
	(2)	瓶中生物的生存時間(或 生物的生存率、生物數量的變化情形.....) (2 分)			
3	(1)	 <p style="text-align: right;">(8 分)</p>			
	(2)	組蛋白 (2 分)			