

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

113 學年度第 1 學期， 一年級 (101~110, 121)， 生物科， 第二次段考 解答

題目卷 3 張 5 面 答案卷 1 張 答案卡 1 張

注意 1：答案卷(卡)未於規定位置內確實填寫班級、座號、姓名者成績扣 10 分。

注意 2：手寫卷除特別規定外、一律使用藍色、黑色筆書寫，否則該項成績以零分計算。

一、單選題：20 題，每題 2 分，共 40 分，不倒扣。

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

二、多重選擇題：16 題，每題 2.5 分，共 40 分，至少有一個選項是正確的，有倒扣，每答錯一個選項，倒扣該題分數的 1/5，若是該題不作答則不倒扣也不得分。

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AD	AC	CE	BC	ABC	BD	AC	CE	AD	ACD
31	32	33	334	35	36				
AD	ABC	AD	BC	CE	AE				

三、非選擇題：共 20 分，不倒扣。

1	(2 分，全對才給分)	乙戊甲丁丙
2	(1) (請寫出代號和名稱， 2 分，全對才給分)	甲，醣類
	(2) (只需寫出代號，2 分，全對才給分)	乙、丙
3	(答案與原因各 2 分，共 4 分)	答案 a 原因 (參考答案) 因為酵素濃度與活性有限，一定量之後，光合作用速率不再上升
4	(各 2 分，共 4 分)	基因型 $3 \times 2 \times 2 = 12$ 種 表現型 2~6 個顯性等位基因，有 5 種表現型
5	(1) (正確計算過程給 2 分，正確答案給 1 分，共 3 分)	$(5 \times 10) \div 4 = 12.5 (\mu m)$
	(2) (正確計算過程給 2 分，正確答案給 1 分，共 3 分)	$12.5 \times 6 = 75 (\mu m)$