

110 學年度第 1 學期臺北市立成功高級中學第一次期中考 選修生物參考答案

三年級 **A 卷**

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：每題 2 分，共 40 分

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

二、多重選擇題：每題 2.5 分，共 40 分，答案為 1 個或 1 個以上，答錯有倒扣，錯一個選項扣 1 分，錯 3 個選項以上或未作答該題不得分

21.	BDE	22.	BCD	23.	AB	24.	CE	25.	BC
26.	ACD	27.	CE	28.	AE	29.	AC	30.	AC
31.	CD	32.	CDE	33.	BD	34.	BE	35.	AE
36.	BC								

三、閱讀題：每題 2.5 分，共 5 分，答案為 1 個或 1 個以上，答錯有倒扣，錯一個選項扣 1 分，錯 3 個選項以上或未作答該題不得分

37.	B	38.	A
-----	---	-----	---

四、非選題：共 3 題，每一小題上有配分，共 15 分(請在答案卷上作答)

(一)	(1)4 分： 1.溫度、2.酸鹼度、3.輔因子、4.酶抑制物(重金屬或有機磷殺蟲劑答出一個就給分)
(二)	(1) 1分：a 1分：b
	(2)2 分：釋能  2 分：異化代謝伴隨著能量的釋出
	(3)2 分：酶的存在可降低反應的活化能
(三)	(1) 1 分：1.0%蔗糖百分濃度
	(2) 2 分：馬鈴薯塊的重量變化為 0，表示流入和流出細胞的水量相當，此濃度為細胞的等張溶液濃度