

臺北市立北一女中 111 學年度第 2 學期 高一 生物 (全) 期末考 參考答案

注意 1：答案卷(卡)請於規定位置內確實填寫班級、座號、姓名。

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、 單一選擇題:(答錯不倒扣，每題 2 分，共 34 分)

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

二、 多重選擇題:(每題 3 分，共 30 分，每題至少一個選項)

18.	AC	19.	BDE	20.	BD	21.	BCD	22.	ABE
23.	AD	24.	AE	25.	ACE	26.	ABCD	27.	ABE

三、 閱讀測驗：(每題 2.5 分，共 15 分，每題至少一個選項，錯一個選項扣 1 分，錯 3 個選項以上或未作答該題不給分)

28.	D	29.	AE	30.	C	31.	BDE (E 送分)	32.	C	33.	C
-----	----------	-----	-----------	-----	----------	-----	-------------------	-----	----------	-----	----------

四、 非選題：共 4 題組，配分如各題所標示，共 21 分 (請在答案卷上作答)

1.	(1)(請依照 5'→ 3'方向寫出序列)(2 分，全對才給分)	
	5'	ATGCCATCTCTCTAG
	(2)(請依照 5'→ 3'方向寫出序列)(2 分，全對才給分)	
	5'	AUGCCAUCUCUCUAG
	(3)2 分 甲硫胺酸-脯胺酸-絲胺酸-白胺酸	
(4)1 分 甲硫胺酸-麩醯胺酸-絲胺酸-白胺酸		
2.	(1)(各 1 分，共 2 分) ①： <u>丙</u> 、 ②： <u>丁</u>	
	(2)(2 分) 分子生物學(生物化學)	
3.	(2 分)請以符號作答，由大到小排列(全對才給分) ④核糖 ③核苷酸 ②RNA ①DNA	
4.	(1)(3 分) A: <u>DNA 聚合酶</u> B: <u>RNA 聚合酶</u> C: <u>DNA 連接酶</u> E: <u>基因改造(基因轉殖)</u> 生物	
	(2) 甲 乙	
	(3) 甲 乙 丙	