

111 學年度第 2 學期，二年級 (214~222)，選修生物科，第 2 次期中考試題

題目卷 4 張 8 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、選擇題：單選題有 4 個選項，每題 2 分，不倒扣。多重選擇題有 5 個選項，每題 2.5 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。此大題共 68 分。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>D</u>	<u>D</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>D</u>	<u>D</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>A</u>	<u>B</u>
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<u>D</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	CD	<u>C</u>	BE	BE	BE	AE	BCD
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CE	AD	AE	BD	AB	CD	BCE	AE	CE	ADE

二、非選題：請依題號將答案填寫於答案卷上，不倒扣。此大題共 32 分。

1	(1)	肺 (填名稱, 2 分)
	(2)	己 (填代號, 2 分), 剪開觀察 (2 分)
	(3)	青蛙的舌根在口腔前端、末端分岔、表面光滑有黏性， 人類的舌根在口腔後方、末端無分岔、表面有突起無黏性。 (請列一項不同點即可, 2 分)
2	(1)	屍體的種類 (2 分)
	(2)	空氣是否流通與腐肉生蛆的關係 (2 分)
	(3)	降低 (2 分)
3	(1)	乙為水蘊草 (2 分)，具通氣組織，無表皮組織及角質層、氣孔(擇一寫出即可, 2 分)
	(2)	圖一 (2 分)，丙 (2 分)
	(3)	(a)上表皮 (2 分)，無色 (2 分)
4	(1)	葉黃素 (2 分)
	(2)	$R_f \text{ 值} = (15-3)/(20-3) = 0.705$ ，約 0.71 (以數值表示，四捨五入計算到小數點以下第二位，需列出計算過程才給分, 2 分)
	(3)	不同 (2 分)