

花蓮縣立宜昌國民中學 107 學年度第一學期第二次段考自然與生活科技七年級【解答卷】

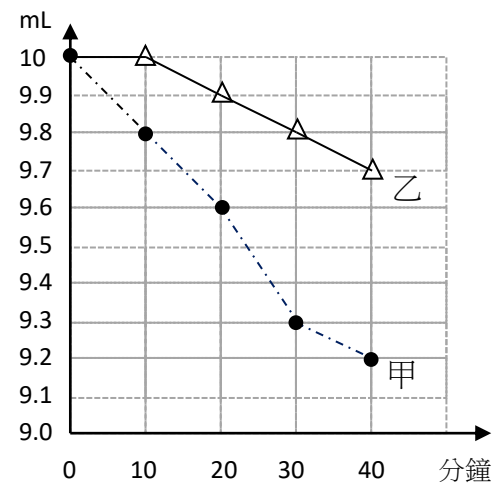
一、基本觀念題：1~12 題為是非題，若你的答案為「是」，請在答案卡「A」處劃記；若你的答案為「非」，請在答案卡「B」處劃記，每題 2 分，共 24 分。

題號	1	2	3	4	5
答案	A	A	A	B	A
題號	6	7	8	9	10
答案	B	B	B	A	A
題號	11	12			
答案	B	A			

二、進階挑戰題：13~41 題為進階挑戰題，請將你的答案劃記於答案卡上，每題 2 分，共 58 分。

題號			13	14	15
答案			D	B	B
題號	16	17	18	19	20
答案	C	D	B	C	C
題號	21	22	23	24	25
答案	B	D	D	A	A
題號	26	27	28	29	30
答案	D	C	C	D	D
題號	31	32	33	34	35
答案	C	D	A	C	A
題號	36	37	38	39	40
答案	D	B	C	C	D
題號	41				
答案	C				

三、 非選擇實力題：42~59 題為非選擇題，共 38 分。請將文字答案以黑筆書寫於答案紙上。

題號	作答區	配分	得分
(一)	42 左心室	(2分)	
	43 肺動脈	(2分)	
(二)	44 丁	(2分)	
	45 72	(2分)	
	46 運動後	(2分)	
	47 加速排除細胞所產生的廢物，並使細胞得到充分的養分與氧氣供應	(2分)	
(三)	48 甲	(2分)	
	49 	(2分)	
	50 甲	(2分)	
	51 有無數葉、葉片數量	(2分)	
(四)	52 淡藍色	(2分)	
	53 加入水或唾液	(2分)	
	54 甲試管為淡藍色，表示水無法分解澱粉；而乙試管為黃色，可知唾液中的酵素可將澱粉分解為糖。	(2分)	
55 乙試管和丙試管的差異為酵素作用的溫度，在 37°C 溫水處理時，有較多的澱粉被唾液澱粉酶分解成糖，和本氏液作用後變色情形較明顯，在 4°C 冰水處理時，有較少的澱粉被唾液澱粉酶分解成糖，和本氏液作用後變色情形較不明顯	(2分)		
(五)	56 氧氣	(2分)	
	57 二氧化碳	(2分)	
	58 水、二氧化碳、光、溫度、葉綠體	(2分)	
	59 提供呼吸作用所需之氧氣、透過食物鏈提供動物所需養分、吸收大氣中過多之二氧化碳維持氣候穩定	(4分)	