

財團法人大學入學考試中心基金會

114 學年度學科能力測驗

自然考科

特殊答題卷（選項自填）

※考試開始鈴響起，經確認確為本人之應試號碼與姓名後，於「確認後考生簽名」欄以**正楷簽全名**。

應試號碼、條碼、姓名（不得污損、塗改或破壞）

確認答題卷應試號碼與姓名正確無誤

確認後 考生簽名	請用正楷簽全名
-------------	--------------------

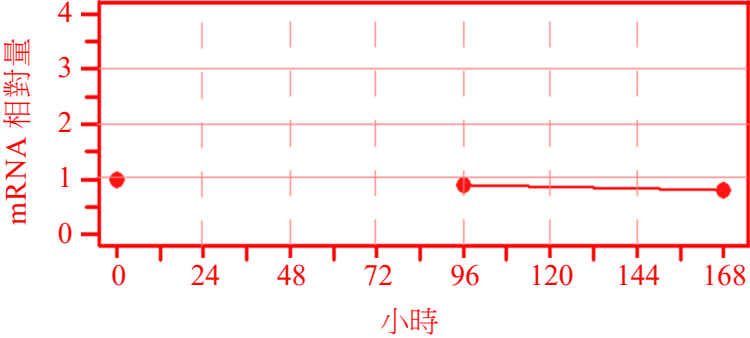
第壹部分、選擇題（占 72 分）

注意：考生作答須清晰，如難以辨識時，恐將影響成績。

請於各題號之空格內填入答案

1		16		31			
2		17		32			
3		18		33			
4		19		34			
5		20		35			
6		21		36			
7		22					
8		23					
9		24					
10		25					
11		26					
12		27					
13		28					
14		29					
15		30					

第貳部分、混合題或非選擇題（占 56 分）

題號	作答區 注意：1.應依據題號順序，於作答區內作答。2.除另有規定外，書寫時應由左至右橫式書寫。3.作答須清晰，若未依規定而導致答案難以辨識或評閱時，恐將影響成績。4.不得於作答區書寫姓名、應試號碼或無關之文字、圖案符號等。
37	
38	(a) 請繪圖（1 分） 【請用 2B 鉛筆 作答】  (b) 來自哪種養殖池？ （擇一打勾，1 分） ☐ 鹹水 ☐ 淡水 判斷理由（2 分）
39	
40	(a) _____ (b) _____ (c) _____
41	
42	
43	表層營養鹽 ● 二氧化碳 ● 磷蝦（消費者生物量） ● 鯨魚排泄物（鐵離子） ● 使葉綠素濃度或顏色提升 ● 使葉綠素濃度或顏色下降 ●

題號	作答區		
	注意：1.應依據題號順序，於作答區內作答。2.除另有規定外，書寫時應由左至右橫式書寫。3.作答須清晰，若未依規定而導致答案難以辨識或評閱時，恐將影響成績。4.不得於作答區書寫姓名、應試號碼或無關之文字、圖案符號等。		
44			
45			
46	(a)		
	(b)	風轉	風
	(c)	方	
47			
48			
49	(a)		
	(b)		
50			
51	(a)		
	(b)		
		未摻雜的二氧化鈦（TiO ₂ ）	摻雜少量鋅離子於二氧化鈦(Zn-TiO ₂)
	能隙	3.2 eV	_____3.2 eV (空格填入 > 、< 或 =)
	說明理由		

題號	作答區		
	注意：1.應依據題號順序，於作答區內作答。2.除另有規定外，書寫時應由左至右橫式書寫。3.作答須清晰，若未依規定而導致答案難以辨識或評閱時，恐將影響成績。4.不得於作答區書寫姓名、應試號碼或無關之文字、圖案符號等。		
52			
53			
54			
55			
56	(a)		
	(b)		
57			