

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）

應試號碼、條碼、姓名（不得污損、塗改或破壞）

--

※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**。

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				
37	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。				
38	(a) 請繪圖（1 分） 【請用 2B 鉛筆作答】 (b) <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">來自哪種養殖池？ （擇一打勾，1 分）</td> <td style="width: 70%;">判斷理由（2 分）</td> </tr> <tr> <td> ☐ 鹹水 ☐ 淡水 </td> <td></td> </tr> </table>	來自哪種養殖池？ （擇一打勾，1 分）	判斷理由（2 分）	☐ 鹹水 ☐ 淡水	
來自哪種養殖池？ （擇一打勾，1 分）	判斷理由（2 分）				
☐ 鹹水 ☐ 淡水					
39					
40	(a) _____ (b) _____ (c) _____				
41					
42					
43	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> 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）● </td> <td style="width: 50%;"> ● 使葉綠素濃度或顏色提升 ● 使葉綠素濃度或顏色下降 </td> </tr> </table>	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		
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) <table border="1"> <tr> <td></td> <td>未摻雜的二氧化鈦 (TiO_2)</td> <td>摻雜少量鋅離子於二氧化鈦 (Zn-TiO_2)</td> </tr> <tr> <td>能隙</td> <td>3.2 eV</td> <td>_____ 3.2 eV (空格填入 >、< 或 =)</td> </tr> <tr> <td>說明理由</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				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		
	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	