

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

答題卷

※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**。使用備用答題卷者，請務必於「確認後考生簽名」欄簽全名。
※請詳閱試題本上作答注意事項與答題卷劃記及書寫注意事項。

※選擇題正確作答樣例：☐A ☐B ☒C ☐D

第壹部分、選擇題（占 72 分）

注意：考生如未依簡章規定劃記，致機器無法正確辨識答案時，則依機器所能辨識之答案計分。

1	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
2	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
3	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
4	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
5	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
6	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
7	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
8	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
9	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
10	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
11	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
12	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
13	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
14	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
15	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
16	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
17	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
18	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
19	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
20	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
21	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
22	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
23	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
24	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
25	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F

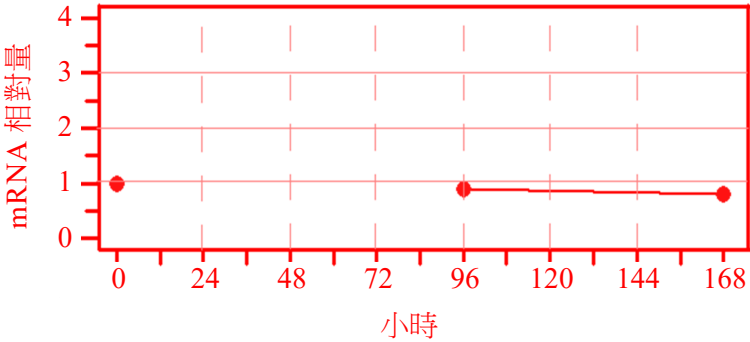
應試號碼、條碼、姓名（不得污損、塗改或破壞）

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
-------------	--------------------

26	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
27	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
28	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
29	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
30	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
31	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
32	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
33	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
34	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
35	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F
36	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	☐ F

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	☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F	【請用 2B 鉛筆 作答】		
38	（a）請繪圖（1 分） 【請用 2B 鉛筆作答】 			
	（b） 【請用黑色墨水的筆作答】 <table><tr><td>來自哪種養殖池？ （擇一打勾，1 分）</td><td rowspan="2">判斷理由（2 分）</td></tr><tr><td>☐ 鹹水 ☐ 淡水</td></tr></table>		來自哪種養殖池？ （擇一打勾，1 分）	判斷理由（2 分）
來自哪種養殖池？ （擇一打勾，1 分）	判斷理由（2 分）			
☐ 鹹水 ☐ 淡水				
39	☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F	【請用 2B 鉛筆 作答】		
40	（a） _____ （b） _____ （c） _____			
	41	☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F	【請用 2B 鉛筆 作答】	
	42	☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F	【請用 2B 鉛筆 作答】	
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 •		【請用 黑色墨水 的筆作答】	

題號	作答區						
44	A ☐	B ☐	C ☐	D ☐	E ☐	F ☐	【請用 <u>2B 鉛筆</u> 作答】
45	A ☐	B ☐	C ☐	D ☐	E ☐	F ☐	【請用 <u>2B 鉛筆</u> 作答】
46	(a) _____						【請用 <u>黑色墨水的筆</u> 作答】
	(b) _____ 風轉 _____ 風						
	(c) _____ 方						
47	A ☐	B ☐	C ☐	D ☐	E ☐	F ☐	【請用 <u>2B 鉛筆</u> 作答】
48	A ☐	B ☐	C ☐	D ☐	E ☐	F ☐	【請用 <u>2B 鉛筆</u> 作答】
49	(a)						【請用 <u>黑色墨水的筆</u> 作答】
	(b)						【請用 <u>黑色墨水的筆</u> 作答】
50	A ☐	B ☐	C ☐	D ☐	E ☐	F ☐	【請用 <u>2B 鉛筆</u> 作答】
51	(a)						【請用 <u>黑色墨水的筆</u> 作答】
	(b)						【請用 <u>黑色墨水的筆</u> 作答】
		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	A ☐	B ☐	C ☐	D ☐	E ☐	F ☐	【請用 <u>2B 鉛筆</u> 作答】
53							【請用 <u>黑色墨水的筆</u> 作答】
54							【請用 <u>黑色墨水的筆</u> 作答】
55	A ☐	B ☐	C ☐	D ☐	E ☐	F ☐	【請用 <u>2B 鉛筆</u> 作答】
56	(a)						【請用 <u>黑色墨水的筆</u> 作答】
	(b)						【請用 <u>黑色墨水的筆</u> 作答】
57	A ☐	B ☐	C ☐	D ☐	E ☐	F ☐	【請用 <u>2B 鉛筆</u> 作答】