

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（選項劃記）

※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。
※請於□內勾選✓或以清楚之記號標示答案。
範例：☐ A ☐ B ☒ C ☐ D

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。

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

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>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	☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F 【請用 2B 鉛筆作答】								
40	(a) 【請用黑色墨水的筆作答】 _____ (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	【請用黑色墨水的筆作答】 <table><tr><td>表層營養鹽</td><td>● 使葉綠素濃度或顏色提升</td></tr><tr><td>二氧化碳</td><td></td></tr><tr><td>磷蝦（消費者生物量）</td><td></td></tr><tr><td>鯨魚排泄物（鐵離子）</td><td>● 使葉綠素濃度或顏色下降</td></tr></table>	表層營養鹽	● 使葉綠素濃度或顏色提升	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下降
表層營養鹽	● 使葉綠素濃度或顏色提升								
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	A B C D E F 【請用 2B 鉛筆作答】		
45	A B C D E F 【請用 2B 鉛筆作答】		
46	(a)		
	(b) 風轉風		
	(c) 方		
47	A B C D E F 【請用 2B 鉛筆作答】		
48	A B C D E F 【請用 2B 鉛筆作答】		
49	(a) 【請用黑色墨水的筆作答】		
	(b) 【請用黑色墨水的筆作答】		
50	A B C D E F 【請用 2B 鉛筆作答】		
51	(a) 【請用黑色墨水的筆作答】		
	(b) 【請用黑色墨水的筆作答】		
		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 2B 鉛筆作答】		
53	【請用黑色墨水的筆作答】		
54	【請用黑色墨水的筆作答】		
55	A B C D E F 【請用 2B 鉛筆作答】		
56	(a) 【請用黑色墨水的筆作答】		
	(b) 【請用黑色墨水的筆作答】		
57	A B C D E F 【請用 2B 鉛筆作答】		