

2024 年中華民國生物奧林匹亞競賽 複賽 答案 A 卷

公告日期:2024.2.6

一、單選題

1	B	16	E	31	D	46	C	61	C	76	E
2	D	17	C	32	B	47	E	62	A	77	A
3	C	18	B	33	A	48	C	63	E	78	E
4	A or E	19	E	34	C	49	C	64	D	79	E
5	E	20	A or B or C or E	35	C or D	50	A	65	B		
6	D	21	E	36	D	51	E	66	E		
7	E	22	B	37	C	52	A	67	B		
8	C or B	23	D	38	E	53	D	68	E		
9	A	24	B	39	E	54	C	69	C		
10	E	25	B	40	A	55	B	70	A		
11	A	26	B	41	C	56	D	71	D		
12	E	27	C	42	B	57	D	72	C		
13	D	28	A	43	C	58	A	73	C		
14	B	29	B	44	D	59	D	74	E		
15	D	30	C	45	A	60	B	75	B		

二.填充題

題號	答案
1a.	C5-C7 (1 分) C5-C6 or C6-C7 (0.5 分) 只寫出 C5 or C6 orC7 (0 分)
1b.	5kg(1 分) (X) kg x 35cm = 35 kg x 5 cm(1 分) 計算公式正確，但計算錯誤(0.5 分) 只寫出計算結果 零分

2024 年中華民國生物奧林匹亞競賽 複賽 答案 B 卷

公告日期:2024.2.6

一、多重選擇題

1	DE	11	AC	21	BD	31	AE
2	ABCE	12	AB	22	D	32	ABCD
3	ACE or AE	13	CD	23	ABC	33	AC
4	ABDE	14	BD	24	BC	34	CE
5	AE	15	BCE	25	D		
6	CE	16	BDE	26	CDE		
7	ABCD	17	AC	27	ABDE		
8	ACDE	18	E	28	ABDE		
9	ABE	19	ABDE	29	CE		
10	DE	20	C	30	D		

二、配合題

1.

題號	答案
(1)	I、M
(2)	A、D、P
(3)	C、E、K
(4)	T
(5)	H、V、W、X、Y

三、簡答題

題號	答案
1.	107-144 mL/min(2 分)(寫出正確的範圍數值，並附上單位) =107-144(1 分)(寫出正確的範圍數值，但未附上單位) =125mL/min(0 分)(寫出平均數，未列出範圍) =107 mL/min or 144mL/min (0 分)(只寫出一組數值，不論是否附上單位) Reference: $180000 \text{ mL}/(24 \times 60)\text{min}=125 \text{ mL/min/}$
2.(1)	Arg ⁻ 、His ⁻ 、Mal ⁻ 、Met ⁻ 、Pyr ⁻ 、Tyr ⁻ 、Xyl ⁻
2.(2)	傳送起點_Pyr_Xyl_Mal_Arg_Met_Tyr_His