

111 學年度高級中學全國生物科學科能力競賽決賽

筆試試題答案卷(選擇題)

(每題 1 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	A	C	A	A	D	B	C	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	D	C	B	D	C	C	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	C	B	A/C	D	D/C	B	A	B	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	D	B	A	C	D	A	B	C	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	B	C	B	B/C	C	B	B	D	A
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	B	D	B	D	B	C	C	D/B	C
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
C	B	B	C	D	A	D	D	C	B
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
D	C	D	A	C	D	D	A	B	D
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
A	D	B	A	D	B	B	B	D	B
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C	C	A	B	D	C	D	C	B	B
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
C	A	A	A	C	A	D	D	B	A
111	112	113	*114-120 題請在填空題答案卷作答*						
D	A	A							

111 學年度高級中學全國生物科學科能力競賽決賽

筆試試題答案卷(填充題)

(每題 1 分)

題號	答案
114	397
115	Met-Thr-Gly-Gly-Ala-Leu-Gly-Ala-Val-Gly 或是(MTGGALGAVG)
116	模板 DNA，引子對，Taq DNA 聚合酶與緩衝溶液，dNTP
117	F: 5'-atgacggggcggtgctctggg-3' R: 5'-tcaggacggggcggttgacgt-3'
118	啟動子(promoter)
119	核糖體結合位(ribosome binding site)
120	組氨酸標籤 (Polyhistidine-tag) or (His-tag)