

A 卷

◎單選題

1	E
2	C
3	C
4	非選
5	D
6	C
7	E
8	A
9	C
10	B
11	E
12	E
13	D
14	C
15	D

16	A
17	B
18	E
19	E
20	C
21	B
22	E
23	C
24	E
25	D
26	D
27	A
28	D
29	C
30	A

31	A
32	A
33	C
34	B
35	E
36	B
37	C
38	C
39	D
40	C
41	D
42	D
43	B
44	D
45	E

46	C
47	C
48	B
49	C
50	C
51	B
52	A
53	E
54	E
55	B
56	B
57	B
58	E
59	A
60	D

61	B
62	A
63	A
64	B
65	E
66	B
67	C
68	C
69	B
70	D
71	D
72	D
73	C
74	D
75	B

76	D
77	D
78	D

◎非選擇題

	細胞名稱	細胞分類		
		①	②	③
第 4 題	神經元細胞	X		
	神經膠細胞(glial cell)			X
	肝臟細胞			X
	卵原細胞(oocyte)		X	
	脂肪細胞		X	
	腸道皮膜細胞			X

B 卷

一、多重選擇題

1	BCDE
2	ABDE
3	AB
4	BCE
5	ADE
6	AB
7	ABDE
8	ABCE
9	ABD
10	AD

11	AC
12	BD
13	ABCE
14	ABC
15	AB
16	ABC or ABCD
17	AC
18	ABE
19	CD
20	A

21	AC
22	CE
23	ABDE
24	ACD
25	BD
26	ABD
27	D

二、非選擇題

1	挑出錯誤				更正
	(1) 一種革蘭氏陽性菌				革蘭氏陰性菌
	(2) 存活力非常強				很容易就死亡
	(3) 好氧菌				兼性厭氧細菌
	(4) O157:H7 菌株的毒素基因來自海洋螺類				源自志賀氏菌
2	核酸分子種類	粒線體	核糖體	染色體	核仁
	mRNA	X	X		
	tRNA	X	X		
	rRNA	X	X		X
	rDNA			X	X
	mtDNA	X			
3	3.1	G2 期			III
	3.2	DNA 合成期			II
	3.3	染色體複製期			II
	3.4	成熟加速因子濃度在該階段末期已達到閾值			III

4	(A) 面盤幼蟲 (Veliger larva)
	(B) 擔輪幼蟲 (Trochophore larva)
5	2/3
6	3/20
7	(A)100
	(B)12
8	先占先贏/ 領域占有者都會贏
9	D→B→E→A