

2017 國際生物奧林匹亞 國手選拔複賽 試題答案

A 卷

◎單選題

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

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

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

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

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

76	A
77	B
78	D
79	B
80	C

B 卷

一、多重選擇題

1	ABCDE
2	CD
3	ABDE
4	BC
5	BCE
6	非選擇題
7	非選擇題
8	非選擇題
9	非選擇題
10	非選擇題

11	非選擇題
12	非選擇題
13	CD
14	BC
15	BC
16	ABCDE
17	CE
18	AC
19	BCDE
20	CD

21	A
22	E
23	AB
24	A
25	BCD
26	ACD
27	BCD or ABCD
28	BD
29	BDE
30	非選擇題

31	ABCE
32	BC
33	ABCD
34	BCD
35	ACD
36	D
37	ABCDE
38	ABCDE

第 6 題	
E	(1)
B	(2)
A	(3)
F	(4)

題號	正常細胞	細胞凋亡	細胞壞死	自噬作用
7	X	O/X	X	O
8	X	X	O	X

第 9 題		第 10 題	
9-1	O	10-1	T
9-2	X	10-2	M
9-3	X	10-3	F
9-4	O	10-4	K
9-5	X	10-5	H
9-6	X	10-6	B
9-7	O	10-7	L
9-8	O	10-8	O
9-9	O	10-9	L
9-10	X	10-10	E

第 11 題

題目	答案
植物葉片的葉肉細胞：	$\Psi_w = \Psi_p + \Psi_s$
吸水中的植物種子：	$\Psi_w = \Psi_p + \Psi_s + \Psi_m$

第 12 題

此細胞的水勢為	-0.244
壓力勢為	0.488

第 30 題

O
O
X
X
X