

## A 卷

1	<b>E</b>
2	<b>D</b>
3	<b>A</b>
4	<b>C</b>
5	<b>B or C</b>
6	<b>A</b>
7	<b>C</b>
8	<b>C</b>
9	<b>D</b>
10	<b>B or C</b>
11	<b>A</b>
12	<b>C or B</b>
13	<b>D</b>
14	<b>D</b>
15	<b>B</b>
16	<b>B</b>
17	<b>C</b>
18	<b>C</b>
19	<b>E</b>
20	<b>C</b>

21	<b>C</b>
22	<b>B</b>
23	<b>C</b>
24	<b>C</b>
25	<b>C</b>
26	<b>B</b>
27	<b>D</b>
28	<b>C</b>
29	<b>B</b>
30	<b>E</b>
31	<b>A</b>
32	<b>A</b>
33	<b>C</b>
34	<b>B</b>
35	<b>A</b>
36	<b>D</b>
37	<b>A</b>
38	<b>B</b>
39	<b>C</b>
40	<b>C</b>

41	<b>E</b>
42	<b>B</b>
43	<b>B</b>
44	<b>E</b>
45	<b>D</b>
46	<b>C</b>
47	<b>D</b>
48	<b>C</b>
49	<b>D</b>
50	<b>B</b>
51	<b>E</b>
52	<b>D</b>
53	<b>E</b>
54	<b>E</b>
55	<b>E</b>
56	<b>E</b>
57	<b>D</b>
58	<b>C</b>
59	<b>B</b>
60	<b>E</b>

61	<b>C</b>
62	<b>B</b>
63	<b>D</b>
64	<b>B</b>
65	<b>E</b>
66	<b>B</b>
67	<b>B</b>
68	<b>C</b>
69	<b>D</b>
70	<b>D</b>
71	<b>C</b>
72	<b>E</b>
73	<b>D</b>
74	<b>C</b>
75	<b>D</b>
76	<b>D</b>
77	<b>B or E</b>
78	<b>E</b>
79	<b>D</b>
80	<b>B</b>

## B 卷

1	<b>ABCE</b>
2	<b>AC</b>
3	<b>ABDE</b>
4	<b>CD</b>
5	<b>D、E</b>
6	<b>C、G、K 必要 B、J、I 開放</b>
7	<b>如下</b>
8	<b>乙 丁</b>
9	<b>BCDE or BCD</b>
10	<b>ACE</b>

11	<b>AC or ACE</b>
12	<b>ABCDE</b>
13	<b>ADE or AE</b>
14	<b>CDE</b>
15	<b>如下</b>
16	<b>如下</b>
17	<b>CD</b>
18	<b>AC</b>
19	<b>ACD</b>
20	<b>AE</b>

21	<b>ABCE</b>
22	<b>ED</b>
23	<b>ABC</b>
24	<b>BE or B</b>
25	<b>BD</b>
26	<b>BC</b>
27	<b>ABC</b>
28	<b>B</b>
29	<b>BC</b>
30	<b>BD</b>

31	<b>BD</b>
32	<b>(1)4 (2)39</b>
33	<b>CE</b>
34	<b>ABD</b>
35	<b>AB</b>
36	<b>ACD</b>
37	<b>BDE</b>
38	<b>ABCE</b>
39	<b>ABE</b>
40	<b>CD</b>

7.

- 細胞膜
- 細胞膜上的 EGFR
- 細胞膜上的表皮生長因子受體

15.

茄子	<b>EFGIN or EGIN</b>
甘蔗	<b>BGK</b>
花生	<b>FGL</b>
花椰菜	<b>BDGJ</b>

16.

幼根的非根毛區占 2/3—

甲： $12 \cdot 2\pi \cdot \frac{2}{3}$ ；乙： $8 \cdot 1.5\pi \cdot \frac{2}{3}$  (mm<sup>2</sup>)根毛區—甲： $3500 \cdot 25\pi \cdot 120$ ；乙： $5000 \cdot 30\pi \cdot 100$  (μ m<sup>2</sup>)

總合：

甲 =  $12 \cdot 2\pi \cdot \frac{2}{3} \cdot 1000000 + 3500 \cdot 25\pi \cdot 120$  (μ m<sup>2</sup>)乙： $8 \cdot 1.5\pi \cdot \frac{2}{3} \cdot 1000000 + 5000 \cdot 30\pi \cdot 100$  (μ m<sup>2</sup>)

甲：乙 = 26.5 : 23 = 53 : 46