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

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

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