

ANSWER KEY - CHEMISTRY

Qnno	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4
1	4	1	G	3	2	2	3	3	3	2	1	4	3	1	1	3
2	1	2	1	4	3	3	4	4	4	3	2	1	4	2	23	4
3	3	3	2	1	1	4	1	1	1	4	3	2	1	3	3	G
4	2	4	3	2	4	1	2	2	2	1	4	3	2	4	4	2
5	1	1	4	3	1	2	3	3	2	2	1	4	3	1	1	3
6	3	2	1	4	2	3	14	4	3	3	G	1	4	2	2	4
7	4	3	2	1	3	4	1	1	1	4	3	2	1	3	3	1
8	2	4	3	2	4	1	2	2	4	1	4	3	2	4	4	2
9	1	4	4	3	1	2	3	3	3	2	1	4	3	1	1	3
10	2	1	1	G	2	3	4	4	1	3	2	1	4	23	2	4
11	3	3	2	1	3	4	1	1	2	4	3	2	1	3	3	1
12	4	2	3	2	4	1	2	2	4	1	4	3	2	4	4	2
13	1	1	4	3	1	2	3	G	3	2	1	4	3	1	1	3
14	2	3	1	4	2	3	4	4	4	2	2	1	4	2	2	4
15	3	4	2	1	3	14	1	1	1	3	3	G	1	3	3	1
16	4	2	3	2	4	1	2	2	2	1	4	3	2	4	4	2
17	1	1	4	3	1	2	3	3	3	4	1	4	3	1	G	3
18	2	2	4	4	2	3	4	4	4	3	2	1	4	2	2	4
19	3	3	1	1	3	4	1	1	1	1	3	2	1	3	3	1
20	4	4	3	2	4	1	2	2	2	2	4	3	23	4	4	1
21	1	1	2	3	1	2	G	3	3	4	1	4	3	1	1	2
22	2	2	1	4	2	3	4	4	4	3	2	1	4	2	2	4
23	3	3	3	1	3	4	1	1	1	4	2	2	1	3	3	3
24	4	4	4	2	14	1	2	2	2	1	3	3	2	4	4	2
25	1	1	2	3	1	2	3	3	3	2	1	4	3	G	1	4
26	2	2	1	4	2	3	4	4	4	3	4	1	4	2	2	1
27	3	3	2	4	3	4	1	1	1	4	3	2	1	3	3	3
28	4	4	3	1	4	1	2	2	2	1	1	3	2	4	4	2
29	12	1	4	3	1	2	3	3	3	2	2	4	3	1	1	3
30	2	2	1	2	2	G	4	3	4	3	4	1	4	2	2	4
31	3	3	2	1	3	4	1	4	1	4	3	2	1	3	3	1
32	4	4	3	3	4	1	2	2	2	1	4	2	2	4	4	2
33	1	1	4	4	1	2	3	1	34	2	1	3	3	1	1	3
34	2	2	1	2	2	3	4	4	4	3	2	1	4	2	1	4
35	3	3	2	1	3	4	1	2	1	4	3	4	G	3	2	1
36	4	4	3	2	4	1	2	3	2	1	4	3	2	4	4	2
37	1	12	4	3	1	2	3	1	3	2	1	1	3	1	3	3
38	2	2	1	4	2	3	3	4	4	3	2	2	4	2	2	4
39	3	3	2	1	G	4	4	1	1	4	3	4	1	3	4	1
40	4	4	3	2	4	1	2	2	2	1	4	3	2	4	1	2
41	1	1	4	3	1	2	1	3	3	2	1	4	3	1	3	3
42	2	2	1	4	2	3	4	4	4	34	2	1	4	1	2	4
43	3	3	2	1	3	4	2	1	1	4	3	2	1	2	3	1
44	G	4	3	2	4	1	3	2	2	1	4	3	2	4	4	2
45	1	1	4	3	1	2	1	3	3	2	1	4	3	3	1	3
46	2	2	12	4	2	3	4	4	4	3	2	1	4	2	2	4
47	3	3	2	1	3	3	1	1	1	4	3	2	1	4	3	1
48	4	4	3	2	4	4	2	2	G	1	4	3	2	1	4	23
49	1	1	4	3	1	2	3	3	3	2	1	4	3	3	1	3
50	2	2	1	4	2	1	4	4	4	3	2	1	4	2	2	4
51	3	3	2	1	3	4	1	1	1	4	34	2	1	3	3	1
52	4	G	3	2	4	2	2	2	2	1	4	3	1	4	4	2
53	1	1	4	3	1	3	3	3	3	2	1	4	2	1	1	3
54	2	2	1	4	2	1	4	4	4	3	2	1	4	2	2	4
55	3	3	2	12	3	4	1	1	1	4	3	2	3	3	3	1
56	4	4	3	2	3	1	2	2	2	1	4	3	2	4	4	2
57	1	1	4	3	4	2	3	3	3	G	1	4	4	1	1	3
58	2	2	1	4	2	3	4	14	4	3	2	1	1	2	2	4
59	3	3	2	1	1	4	1	1	1	4	3	2	3	3	3	1
60	4	4	3	2	4	1	2	2	2	1	4	34	2	4	4	2

Note:

1. G - Indicates One GRACE MARK Awarded for the Question Number.
2. Value Greater Than Four Indicates Multiple Correct Answers.