

Q. No	A-1	A-2	A-3	A-4	B-1	B-2	B-3	B-4	C-1	C-2	C-3	C-4	D-1	D-2	D-3	D-4
1	1	3	2	4	3	1	4	2	2	4	1	3	2	4	1	3
2	2	4	1	3	4	2	3	1	3	1	4	2	3	1	4	2
3	3	1	4	2	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1
4	1	3	2	4	4	2	3	1	1	3	2	4	1	3	2	4
5	4	2	3	1	3	1	4	2	2	4	1	3	2	4	1	3
6	2	4	1	3	4	2	3	1	4	2	3	1	3	1	4	2
7	3	1	4	2	3	1	4	2	1	3	2	4	4	2	3	1
8	4	2	3	1	3	1	4	2	2	4	1	3	4	2	3	1
9	1	3	2	4	2	4	1	3	3	1	4	2	4	2	3	1
10	2	4	1	3	1	3	2	4	4	2	3	1	3	1	4	2
11	3	1	4	2	4	2	3	1	1	3	2	4	2	4	1	3
12	4	2	3	1	1	3	2	4	2	4	1	3	3	1	4	2
13	1	3	2	4	2	4	1	3	3	1	4	2	4	2	3	1
14	2	4	1	3	3	1	4	2	1	3	2	4	1	3	2	4
15	3	1	4	2	4	2	3	1	4	2	3	1	2	4	1	3
16	4	2	3	1	2	4	1	3	3	1	4	2	3	1	4	2
17	1	3	2	4	3	1	4	2	4	2	3	1	4	2	3	1
18	2	4	1	3	4	2	3	1	4	2	3	1	1	3	2	4
19	3	1	4	2	1	3	2	4	4	2	3	1	2	4	1	3
20	4	2	3	1	2	4	1	3	3	1	4	2	3	1	4	2
21	4	2	3	1	2	4	1	3	4	2	3	1	G	G	G	G
22	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	1	3	2	4
23	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2	1	3	2	4
24	2	4	1	3	1	3	2	4	2	4	1	3	2	4	1	3
25	1	3	2	4	2	4	1	3	1	3	2	4	3	1	4	2
26	2	4	1	3	G	G	G	G	3	1	4	2	1	3	2	4
27	3	1	4	2	1	3	2	4	4	2	3	1	2	4	1	3
28	4	2	3	1	1	3	2	4	1	3	2	4	3	1	4	2
29	1	3	2	4	2	4	1	3	2	4	1	3	1	3	2	4
30	2	4	1	3	3	1	4	2	3	1	4	2	4	2	3	1
31	3	1	4	2	1	3	2	4	G	G	G	G	4	2	3	1
32	4	2	3	1	2	4	1	3	1	3	2	4	1	3	2	4
33	4	2	3	1	3	1	4	2	1	3	2	4	2	4	1	3
34	4	2	3	1	1	3	2	4	2	4	1	3	3	1	4	2
35	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1
36	G	G	G	G	3	1	4	2	2	4	1	3	4	2	3	1
37	1	3	2	4	4	2	3	1	3	1	4	2	3	1	4	2
38	1	3	2	4	1	3	2	4	4	2	3	1	3	1	4	2
39	2	4	1	3	2	4	1	3	1	3	2	4	2	4	1	3
40	3	1	4	2	3	1	4	2	2	4	1	3	1	3	2	4
41	4	2	3	1	2	4	1	3	1	3	2	4	3	1	4	2
42	1	3	2	4	3	1	4	2	1	3	2	4	4	2	3	1
43	1	3	2	4	4	2	3	1	G	G	G	G	4	2	3	1
44	2	4	1	3	1	3	2	4	3	1	4	2	3	1	4	2
45	1	3	2	4	2	4	1	3	4	2	3	1	2	4	1	3
46	2	4	1	3	3	1	4	2	2	4	1	3	4	2	3	1
47	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2	1	3	2	4
48	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1	1	3	2	4
49	1	3	2	4	3	1	4	2	1	3	2	4	2	4	1	3
50	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3	1	3	2	4
51	3	1	4	2	1	3	2	4	4	2	3	1	1	3	2	4
52	4	2	3	1	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4
53	4	2	3	1	G	G	G	G	1	3	2	4	G	G	G	G
54	3	1	4	2	3	1	4	2	2	4	1	3	3	1	4	2
55	2	4	1	3	4	2	3	1	1	3	2	4	4	2	3	1
56	1	3	2	4	4	2	3	1	3	1	4	2	2	4	1	3
57	1	3	2	4	1	3	2	4	4	2	3	1	3	1	4	2
58	G	G	G	G	1	3	2	4	4	2	3	1	4	2	3	1
59	3	1	4	2	2	4	1	3	3	1	4	2	1	3	2	4
60	4	2	3	1	1	3	2	4	2	4	1	3	2	4	1	3

NOTE: G - Indicates ONE grace mark will be awarded for that particular question.

Q.No.	A-1	A-2	A-3	A-4	B-1	B-2	B-3	B-4	C-1	C-2	C-3	C-4	D-1	D-2	D-3	D-4
1	3	1	4	2	4	2	3	1	1	3	2	4	3	1	4	2
2	2	4	1	3	3	1	4	2	1	3	2	4	1	3	2	4
3	2	4	1	3	4	2	3	1	1	3	2	4	2	4	1	3
4	1	3	2	4	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3
5	4	2	3	1	4	2	3	1	3	1	4	2	1	3	2	4
6	3	1	4	2	4	2	3	1	1	3	2	4	4	2	3	1
7	1	3	2	4	3	1	4	2	1	3	2	4	3	1	4	2
8	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3	4	2	3	1
9	2	4	1	3	4	2	3	1	3	1	4	2	2	4	1	3
10	1	3	2	4	2	4	1	3	4	2	3	1	4	2	3	1
11	4	2	3	1	1	3	2	4	3	1	4	2	1	3	2	4
12	3	1	4	2	1	3	2	4	2	4	1	3	1	3	2	4
13	1	3	2	4	2	4	1	3	2	4	1	3	1	3	2	4
14	2	4	1	3	3	1	4	2	1	3	2	4	2	4	1	3
15	3	1	4	2	4	2	3	1	4	2	3	1	3	1	4	2
16	1	3	2	4	1	3	2	4	4	2	3	1	4	2	3	1
17	1	3	2	4	1	3	2	4	3	1	4	2	3	1	4	2
18	2	4	1	3	1	3	2	4	4	2	3	1	1	3	2	4
19	3	1	4	2	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3
20	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2
21	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2
22	3	1	4	2	1	3	2	4	3	1	4	2	2	3	1	3
23	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3	1	3	2	4
24	4	2	3	1	2	4	1	3	4	2	3	1	2	4	1	3
25	2	4	1	3	1	3	2	4	2	4	1	3	4	2	3	1
26	1	3	2	4	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2
27	1	3	2	4	2	4	1	3	3	1	4	2	2	4	1	3
28	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	2	4	1	3
29	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3	1	3	2	4
30	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1
31	4	2	3	1	3	1	4	2	3	1	4	2	1	3	2	4
32	3	1	4	2	2	4	1	3	2	4	1	3	1	3	2	4
33	4	2	3	1	2	4	1	3	1	3	2	4	2	4	1	3
34	2	4	1	3	1	3	2	4	2	4	1	3	3	1	4	2
35	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1
36	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1
37	2	4	1	3	3	1	4	2	1	3	2	4	3	1	4	2
38	1	3	2	4	1	3	2	4	2	4	1	3	2	4	1	3
39	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3	4	2	3	1
40	4	2	3	1	3	1	4	2	1	3	2	4	2	4	1	3
41	3	1	4	2	3	1	4	2	4	2	3	1	2	4	1	3
42	3	1	4	2	3	1	4	2	4	2	3	1	4	2	3	1
43	4	2	3	1	4	2	3	1	1	3	2	4	3	1	4	2
44	1	3	2	4	2	4	1	3	3	1	4	2	1	3	2	4
45	2	4	1	3	1	3	2	4	2	4	1	3	2	4	1	3
46	3	1	4	2	2	4	1	3	3	1	4	2	3	1	4	2
47	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2	3	1	4	2
48	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1	4	2	3	1
49	2	4	1	3	1	3	2	4	2	4	1	3	1	3	2	4
50	1	3	2	4	2	4	1	3	1	3	2	4	2	4	1	3
51	2	4	1	3	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1
52	4	2	3	1	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1
53	3	1	4	2	1	3	2	4	4	2	3	1	1	3	2	4
54	1	3	2	4	3	1	4	2	1	3	2	4	3	1	4	2
55	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3
56	4	2	3	1	3	1	4	2	2	4	1	3	3	1	4	2
57	4	2	3	1	3	1	4	2*	4	2	3	1	3	1	4	2
58	1	3	2	4	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1
59	3	1	4	2	1	3	2	4	1	3	2	4	2	4	1	3
60	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3	1	3	2	4

Q.No.	A-1	A-2	A-3	A-4	B-1	B-2	B-3	B-4	C-1	C-2	C-3	C-4	D-1	D-2	D-3	D-4
1	2	4	1	3	3	1	4	2	1	3	2	4	1	3	2	4
2	1	3	2	4	1	3	2	4	123	134	124	234	2	4	1	3
3	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2	3	1	4	2
4	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1	4	2	3	1
5	2	4	1	3	1	3	2	4	2	4	1	3	3	1	4	2
6	1	3	2	4	4	2	3	1	1	3	2	4	3	1	4	2
7	2	4	1	3	G	G	G	G	3	1	4	2	1	3	2	4
8	3	1	4	2	2	4	1	3	2	4	1	3	4	2	3	1
9	4	2	3	1	1	3	2	4	4	2	3	1	3	1	4	2
10	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2	1	3	2	4
11	4	2	3	1	1	3	2	4	2	4	1	3	1	3	2	4
12	1	3	2	4	3	1	4	2	1	3	2	4	123	134	124	234
13	2	4	1	3	2	4	1	3	3	1	4	2	3	1	4	2
14	2	4	1	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1
15	4	2	3	1	3	1	4	2	2	4	1	3	2	4	1	3
16	1	3	2	4	1	3	2	4	3	1	4	2	4	2	3	1
17	3	1	4	2	123	134	124	234	1	3	2	4	1	3	2	4
18	2	4	1	3	3	1	4	2	4	2	3	1	2	4	1	3
19	4	2	3	1	4	2	3	1	3	1	4	2	2	4	1	3
20	3	1	4	2	2	4	1	3	1	3	2	4	4	2	3	1
21	4	2	3	1	1	3	2	4	4	2	3	1	1	3	2	4
22	G	G	G	G	2	4	1	3	G	G	G	G	4	2	3	1
23	2	4	1	3	3	1	4	2	2	4	1	3	2	4	1	3
24	1	3	2	4	4	2	3	1	1	3	2	4	1	3	2	4
25	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2
26	1	3	2	4	1	3	2	4	4	2	3	1	2	4	1	3
27	123	134	124	234	4	2	3	1	1	3	2	4	1	3	2	4
28	3	1	4	2	2	4	1	3	2	4	1	3	3	1	4	2
29	4	2	3	1	1	3	2	4	2	4	1	3	4	2	3	1
30	2	4	1	3	3	1	4	2	4	2	3	1	2	4	1	3
31	3	1	4	2	2	4	1	3	1	3	2	4	1	3	2	4
32	1	3	2	4	1	3	2	4	4	2	3	1	3	1	4	2
33	4	2	3	1	3	1	4	2	2	4	1	3	2	4	1	3
34	3	1	4	2	4	2	3	1	1	3	2	4	4	2	3	1
35	1	3	2	4	2	4	1	3	3	1	4	2	3	1	4	2
36	1	3	2	4	4	2	3	1	1	3	2	4	4	2	3	1
37	4	2	3	1	1	3	2	4	2	4	1	3	G	G	G	G
38	2	4	1	3	2	4	1	3	3	1	4	2	2	4	1	3
39	1	3	2	4	2	4	1	3	4	2	3	1	1	3	2	4
40	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1
41	2	4	1	3	4	2	3	1	3	1	4	2	3	1	4	2
42	4	2	3	1	1	3	2	4	4	2	3	1	1	3	2	4
43	2	4	1	3	3	1	4	2	1	3	2	4	2	4	1	3
44	1	3	2	4	2	4	1	3	3	1	4	2	4	2	3	1
45	3	1	4	2	1	3	2	4	4	2	3	1	2	4	1	3
46	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1	2	4	1	3
47	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	4	2	3	1
48	3	1	4	2	2	4	1	3	3	1	4	2	2	4	1	3
49	2	4	1	3	4	2	3	1	2	4	1	3	1	3	2	4
50	1	3	2	4	2	4	1	3	1	3	2	4	3	1	4	2
51	3	1	4	2	3	1	4	2	2	4	1	3	3	1	4	2
52	1	3	2	4	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1
53	2	4	1	3	1	3	2	4	2	4	1	3	1	3	2	4
54	4	2	3	1	3	1	4	2	1	3	2	4	3	1	4	2
55	2	4	1	3	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1
56	3	1	4	2	2	4	1	3	3	1	4	2	4	2	3	1
57	4	2	3	1	4	2	3	1	1	3	2	4	1	3	2	4
58	1	3	2	4	2	4	1	3	2	4	1	3	3	1	4	2
59	3	1	4	2	1	3	2	4	4	2	3	1	2	4	1	3
60	4	2	3	1	3	1	4	2	2	4	1	3	1	3	2	4

NOTE: 1. G- Indicates ONE Grace mark will be awarded for that particular question.
2. Value more than four indicates multiple answers are correct.

ANSWER KEYS – BIOLOGY

DATE: 05-05-2010

Q.N o.	A-1	A-2	A-3	A-4	B-1	B-2	B-3	B-4	C-1	C-2	C-3	C-4	D-1	D-2	D-3	D-4
1	2	4	1	3	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2
2	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1	3	1	4	2
3	3	1	4	2	2	4	1	3	G	G	G	G	2	4	1	3
4	1	3	2	4	2	4	1	3	1	3	2	4	3	1	4	2
5	2	4	1	3	4	2	3	1	4	2	3	1	2	4	1	3
6	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2	3	1	4	2
7	3	1	4	2	2	4	1	3	4	2	3	1	4	2	3	1
8	2	4	1	3	4	2	3	1	4	2	3	1	2	4	1	3
9	3	1	4	2	1	3	2	4	1	3	2	4	2	4	1	3
10	2	4	1	3	2	4	1	3	1	3	2	4	4	2	3	1
11	4	2	3	1	3	1	4	2	2	4	1	3	3	1	4	2
12	2	4	1	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1
13	1	3	2	4	4	2	3	1	3	1	4	2	G	G	G	G
14	3	1	4	2	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4
15	1	3	2	4	1	3	2	4	2	4	1	3	4	2	3	1
16	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	4	2	3	1
17	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1	2	4	1	3
18	4	2	3	1	G	G	G	G	2	4	1	3	1	3	2	4
19	1	3	2	4	1	3	2	4	2	4	1	3	3	1	4	2
20	1	3	2	4	4	2	3	1	4	2	3	1	1	3	2	4
21	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1	2	4	1	3
22	2	4	1	3	3	1	4	2	2	4	1	3	1	3	2	4
23	4	2	3	1	2	4	1	3	4	2	3	1	1	3	2	4
24	1	3	2	4	3	1	4	2	1	3	2	4	4	2	3	1
25	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	1	3	3	1	4	2
26	3	1	4	2	2	4	1	3	4	2	3	1	2	4	1	3
27	4	2	3	1	1	3	2	4	2	4	1	3	4	2	3	1
28	G	G	G	G	1	3	2	4	1	3	2	4	3	1	4	2
29	1	3	2	4	4	2	3	1	3	1	4	2	1	3	2	4
30	4	2	3	1	3	1	4	2	1	3	2	4	2	4	1	3
31	3	1	4	2	2	4	1	3	2	4	1	3	3	1	4	2
32	4	2	3	1	4	2	3	1	1	3	2	4	4	2	3	1
33	2	4	1	3	3	1	4	2	1	3	2	4	4	2	3	1
34	2	4	1	3	1	3	2	4	4	2	3	1	1	3	2	4
35	4	2	3	1	2	4	1	3	3	1	4	2	1	3	2	4
36	2	4	1	3	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1
37	1	3	2	4	2	4	1	3	3	1	4	2	2	4	1	3
38	1	3	2	4	1	3	2	4	2	4	1	3	4	2	3	1
39	4	2	3	1	3	1	4	2	3	1	4	2	1	3	2	4
40	3	1	4	2	1	3	2	4	2	4	1	3	2	4	1	3
41	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1	4	2	3	1
42	3	1	4	2	4	2	3	1	1	3	2	4	2	4	1	3
43	1	3	2	4	3	1	4	2	3	1	4	2	1	3	2	4
44	2	4	1	3	1	3	2	4	1	3	2	4	2	4	1	3
45	1	3	2	4	2	4	1	3	12	34	12	34	3	1	4	2
46	3	1	4	2	4	2	3	1	3	1	4	2	4	2	3	1
47	4	2	3	1	2	4	1	3	4	2	3	1	3	1	4	2
48	3	1	4	2	1	3	2	4	3	1	4	2	1	3	2	4
49	1	3	2	4	2	4	1	3	1	3	2	4	2	4	1	3
50	2	4	1	3	3	1	4	2	2	4	1	3	1	3	2	4
51	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1
52	2	4	1	3	1	3	2	4	3	1	4	2	1	3	2	4
53	1	3	2	4	3	1	4	2	1	3	2	4	3	1	4	2
54	2	4	1	3	1	3	2	4	2	4	1	3	1	3	2	4
55	3	1	4	2	12	34	12	34	1	3	2	4	12	34	12	34
56	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	1	3	1	4	2
57	1	3	2	4	3	1	4	2	2	4	1	3	4	2	3	1
58	3	1	4	2	1	3	2	4	1	3	2	4	3	1	4	2
59	1	3	2	4	2	4	1	3	2	4	1	3	1	3	2	4
60	12	34	12	34	1	3	2	4	3	1	4	2	2	4	1	3

NOTE: 1. G- Indicates ONE Grace mark will be awarded for that particular question.
2. Value more than four indicates multiple answers are correct.