

정답

10. DNA 구조와 복제

* (주)는 주관식

1	②	12	①	23	①	34	ㄱ
2	④	13	①,②	24	④	35	④
3	2,100	14	③	25	③	36	②
4	④	15	1:3	26	108	37	②
5	④	16	30	27	④	38	③
6	⑤	17	②	28	②	39	③
7	②	18	③	29	②	40	④
8	④	19	①	30	②		
9	④	20	②	31	③		
10	②	21	②	32	②		
11	③	22	①	33	④		

정답

11. 유전자의 발현

* (주)는 주관식

1	ㄱ, ㄷ	18	②	35	③	52	②
2	②	19	②	36	④	53	⑤
3	④	20	⑤	37	②	54	②
4	①	21	①	38	ㄷ	55	①
5	③	22	③	39	(주)	56	⑤
6	①	23	②	40	②	57	ㄱ, ㄷ
7	①	24	199	41	ㄱ, ㄴ, ㄷ	58	ㄷ
8	양	25	③	42	②		
9	(주)	26	GUA	43	ㄴ, ㄷ, ㄷ		
10	(주)	27	④	44	ㄴ, ㄷ		
11	(주)	28	①	45	②		
12	Adenine	29	리보자임	46	④		
13	④	30	(주)	47	⑤		
14	①	31	(주)	48	②		
15	①	32	①	49	④		
16	①	33	③	50	④		
17	⑤	34	(주)	51	①		

주관식 정답

9. (가) DNA transcription, (나) RNA translation

10. RNA polymerase II

11. RNA polymerase I

30. ① 5'-GGTAATC-3' ② 5'-GAUUACC-3'

31. 5'-AAA UCA GGU CUG UAA UAA UUC CAU GGU-3'

34. ① enhancer ② silencer

39. 다 → 나 → 마 → 라 → 가

정답

12. 바이러스 및 원핵생물의
분자 생물학

1	①	14	③	27	②	40	⑤
2	③	15	③	28	①	41	①
3	①	16	③	29	④	42	④
4	①	17	④	30	③	43	ㄱ, ㄴ, ㄷ
5	③	18	④	31	④	44	⑤
6	④	19	①	32	②	45	②
7	B	20	④	33	②	46	③
8	E	21	③	34	③	47	⑤
9	⑤	22	②	35	ㄱ, ㄴ, ㄷ	48	②
10	②	23	②	36	256	49	ㄱ
11	①	24	④	37	③		
12	②	25	③	38	④		
13	①	26	⑤	39	②		