

# 정답

07. 광합성

\*(주)는 주관식을 의미

1	②	21	①	41	①	61	ㄱ, ㄴ, ㄷ
2	(주)	22	③	42	③	62	ㄱ, ㄴ, ㄷ
3	④	23	18	43	②	63	ㄴ
4	①	24	②	44	④		
5	①	25	①	45	④		
6	①	26	①	46	③		
7	②	27	ㄴ, ㄷ	47	④		
8	①	28	③	48	③		
9	④	29	③	49	②		
10	③	30	ㄷ	50	③		
11	②	31	⑤	51	④		
12	③	32	③	52	ㄱ, ㄴ		
13	(주)	33	④	53	②		
14	③	34	③	54	ㄱ, ㄴ		
15	①	35	ㄴ, ㄷ	55	③		
16	③	36	③	56	①		
17	H <sub>2</sub> O	37	①	57	①		
18	②	38	②	58	ㄱ, ㄴ		
19	②	39	ㄷ, ㄹ	59	ㄱ, ㄷ		
20	①	40	ㄱ, ㄴ	60	ㄱ, ㄷ		

## 주관식 정답

2. 틸라코이드

13. ① porphyrin ② Fe<sup>2+</sup> ③ Mg<sup>2+</sup>

# 정답

## 8. 세포분열

\* (주)는 주관식

1	④	18	①	35	④
2	③	19	④	36	⑤
3	③	20	①	37	③
4	ㄱ, ㄴ	21	12개	38	⑤
5	①	22	③	39	④
6	③	23	(주)	40	ㄱ, ㄴ, ㄷ
7	③	24	②	41	④
8	②	25	①	42	⑤
9	①	26	①	43	0.125 $\mu$ g
10	④	27	①	44	45개
11	중기	28	③	45	①
12	④	29	④	46	③
13	④	30	48개, 24개	47	③
14	④	31	③	48	①
15	②	32	150개		
16	④	33	③		
17	④	34	②		

주관식 정답

23. 18개, 6mg

# 정답

## 9. 유전학

\* (주)는 주관식

〈유전학 part 1〉							
1	②	15	②	29	④	43	1/150
2	②	16	③	30	④	44	①
3	독립	17	④	31	(주)	45	3/16
4	④	18	⑤	32	0	46	0.9856
5	①	19	①	33	②	47	0.1168
6	③	20	8가지	34	0명	48	⑤
7	④	21	①	35	1/2	49	나,마
8	①	22	1/32	36	42%	50	④
9	②	23	②	37	①	51	ㄱ, ㄷ
10	①	24	⑤	38	5/13	52	⑤
11	44개	25	48%	39	1/512	53	480
12	④	26	③	40	④	54	①
13	①	27	②	41	④	55	(주)
14	②	28	$(1/2)^6$	42	②	56	2 : 1
57	1/2	58	④	59	②	60	⑤
61	0.0198						

주관식 정답

31.

ro	ca	cd	st
15	7	8	

55. a) 64

b)  $\frac{84}{247}$

# 정답

## 9. 유전학

\* (주)는 주관식

〈유전학 part II〉							
1	①	15	3:0:0:1	29	1/2	43	3/20
2	20%	16	②	30	1/16	44	ㄱ
3	3:1:3:1	17	9:3:3:1	31	1/8	45	2/5
4	3:3:1:1	18	9:1:1:9	32	10	46	(주)
5	3:1:1:3	19	④	33	975명		
6	②	20	②	34	198명		
7	①	21	7/16	35	ㄱ, ㄷ		
8	④	22	9:3:4	36	1/20		
9	③	23	3/4, 1/4	37	19/100		
10	ㄴ, ㄹ	24	(주)	38	0.2		
11	ㄴ, ㄷ	25	15명	39	1/256		
12	1/2	26	c(스몰)	40	③		
13	3/8	27	420	41	1/4		
14	②	28	①	42	③		

### 주관식 정답

24. A=32. B=28, AB=10, O=30

46. (1) 1/200 (2) 1/100