

2017 라인 모의평가 - 생명 과학 I

정오표 : “해설지”

최종 작성 일자 : 2017. 9. 26. (화)

2017 라인 모의평가의 검토 과정에서 미처 잡아내지 못한 오류가 발견되었습니다. 학습에 불편을 끼쳐드려 죄송합니다. 추후 학습에 지장이 없도록 문제를 풀기 전에 반드시 정오표를 확인해주시기 바랍니다. 정오표는 발견되는 즉시 업데이트할 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 다시 한 번 불편을 끼쳐드려 죄송합니다. **도서형 구매자분들께서는 문제 상단에 표기된 원문 출처를 확인하시면 됩니다.**

\* 정오표에 기재되어 있는 쪽 번호는 “봉투형” 해설지 기준입니다.

도서형 구매자의 경우, 정오표 페이지 마지막에 첨부되어 있는 “봉투형 → 도서형” 문제 위치를 확인하시기 바랍니다.

< 1회 ~ 4회 >

쪽	회차	번호	구분	수정 전	수정 후
4	1	9	내용 수정	[해설]에서 6번째 줄 → 정자 ㉔에서 X염색체는 존재하지 않으므로 성염색체의 비분리 경우에 따라 ㉔의 염색체 수는 22개이거나 23개이다.	→ 정자 ㉔에서 X염색체는 존재하지 않으므로 성염색체의 비분리 경우에 따라 ㉔의 염색체 수는 23개이거나 <b>24개</b> 이다.
9	2	3	내용 수정	[정답 확인]에서 ㄷ해설 마지막 줄 → 따라서 효모가 산소를 이용하지 않고 ...	→ 따라서 <b>근육 세포</b> 가 산소를 이용하지 않고 ...
16	3	7	내용 수정	[오답 확인]에서 ㄱ해설 4번째 줄 → ... 이렇게 두 가지 경우로 나눌 수가 있다. 세포의 크기는 감수 1분열 후기 전까진 계속 해서 증가하므로 세포 1개의 크기는 구간 b에 있는 세포에서보다 구간 c에 있는 세포에서 더 크다.	→ ... 이렇게 두 가지 경우로 나눌 수가 있다. <b>2가 염색체는 감수 1분열 전기와 중기의 세포에만 존재하므로 구간 b의 세포 중에는 2가 염색체가 있는 세포가 존재하지 않는다.</b>
21	4	4	내용 수정	[정답 확인]에서 ㄴ과 ㄷ의 해설 → ㄴ. 모건은 멘델이 ... → ㄷ. 서턴은 유전자가 ...	→ ㄴ. <b>서턴</b> 은 멘델이 ... → ㄷ. <b>모건</b> 은 유전자가 ...
22	4	7	내용 수정	[해설]에서 4번째 줄 오른쪽 부분에서부터 → ... ㉑과 ㉒를 교배하여 얻은 자손에서 표현형의 비가 적색 : 청색 : 황색 = 1 : 2 : 1이므로 A는 적색 털 유전자 ...	→ ... ㉑과 ㉒를 교배하여 얻은 자손에서 표현형의 비가 적색 : 청색 : 황색 = <b>2 : 1 : 1</b> 이므로 A는 적색 털 유전자 ...
				[정답 확인]에서 ㄷ해설 → ㄷ. ... 유전자형이 AA인 개체는 배아 상태에서 죽어 태어나지 못하므로 자손이 뿔을 갖지 않을 적색털일 확률은 $\frac{2}{3}$ 이다.	→ ㄷ. ... 유전자형이 AA인 개체는 <b>출생 전에 죽게 되므로 자손이 뿔을 갖지 않을 확률은 <math>\frac{2}{3}</math>이다.</b>

	㉑	AH*	BH*
㉑	AH	AAHH*	ABHH*
	DH*	ADH*H*	BDH*H*

	㉑	AH*	BH*
㉑	AH	AAHH*	ABHH*
	DH*	<b>ADH*H*</b>	<b>BDH*H*</b>

< 5회 ~ 6회 >

쪽	회차	번호	구분	수정 전	수정 후
28	5	8	내용 수정	[정답 확인]에서 ㄷ해설 마지막 줄 → ... 비만세포 표면에 있는 항원과 ...	→ ... 비만세포 표면에 있는 <b>항체</b> 와 ...
29	5	12	내용 수정	[해설]에서 첫번째 줄 → 혈액은 "대동맥 → 온 몸 → 대정맥 → 좌심방 → 좌심실 → 폐동맥 → 폐 → 폐정맥 → 우심방 → 우심실 → 대동맥"의 경로를 따라 이동한다.	→ 혈액은 "대동맥 → 온 몸 → 대정맥 → <b>우심방</b> → <b>우심실</b> → 폐동맥 → 폐 → 폐정맥 → <b>좌심방</b> → <b>좌심실</b> → 대동맥"의 경로를 따라 이동한다.
30	5	15	내용 수정	[오답 확인]에서 ㄴ해설 전체	[오답 확인]에서 ㄴ해설 전체 → E의 개체수는 일정하므로 X의 이입과 관계 없이 E의 개체군 밀도는 항상 일정하다.
34	6	6	위치 변경	[정답 확인]에서 ㄴ해설과 ㄷ해설	[정답 확인]에서 ㄴ해설과 ㄷ해설 * ㄴ의 해설을 ㄷ으로, ㄷ의 해설을 ㄴ의 해설로 서로 교체하시면 됩니다.
36	6	15	내용 수정	[해설]에서 7번째 줄부터 → ... 또한 대립 유전자들이 모두 서로 독립되어 있다면 흰색 꽃은 H와 h에 의해 결정되는 유전자형이 hh이기만 하면 되므로 전체 자손 중에서 흰색 꽃의 비율이 $\frac{1}{4}$ 이 되어야 한다. 하지만 전체 자손 중 흰색 꽃의 비율은 $\frac{3}{8}$ 이므로 ...	→ ... 또한 <b>대립 유전자들이 모두 서로 독립되어 있다면 보라색 꽃은 H_R_T_이어야</b> 하므로 전체 자손에서 보라색 꽃의 비율이 $\frac{27}{64}$ 이어야 한다. 하지만 전체 자손 중 보라색 꽃의 비율은 $\frac{3}{8}$ 이므로 ...
				[오답 확인]에서 ㄴ해설의 마지막 줄 → ... 흰색 꽃(⊙)의 유전자형은 hhRRTT, hhRrTt, hhRRtt 모두 3가지이다.	→ ... 흰색 꽃(⊙)의 유전자형은 hhRRTT, hh <b>RR</b> Tt, hhRRtt 모두 3가지이다.
39	6	19	내용 수정	[오답 확인]에서 ㄷ해설 가장 마지막 줄 → ... 자손(F <sub>2</sub> )의 표현형이 A_B_D_rr일 확률은 ...	→ ... 자손(F <sub>2</sub> )의 표현형이 A_B_ <b>ddRr</b> 일 확률은 ...

< 출처 : 봉투형 → 도서형 >

예시 : 봉투형 기준으로 1회 5번 문제의 경우

→ 도서형에서는 문제지의 7페이지 3번을 의미하며, 문항 해설은 해설지의 11페이지에 위치

봉투형 기준		도서형		
회차	번호	문제지 페이지	번호	해설지 페이지
1	5	7	3	11
	9	25	34	26
2	3	31	2	31
	20	27	38	28
3	7	9	9	12
	16	44	38	39
4	4	15	22	17
	7	16	23	17
5	2	32	5	31
	8	45	40	40
	12	34	11	33
	15	51	18	44
6	6	42	34	38
	15	18	25	19
	19	19	26	21