

정오표

정오사항

A) 7페이지에 있어야할 내용(Chapter Guide)이 실수로 33페이지로 넘어가 버렸습니다. "1.1 생물의 특성" 단원을 읽으실 때 33페이지를 먼저 보신 후, 처음부터 차례대로 읽으시면 됩니다.

B) 기초화학이 부족한 독자를 위해 "1.2 생물의 구성(1)" 단원을 전체적으로 수정하였습니다. 구체적인 내용은 정오사항에서 다운받으실 수 있습니다.

C) 59페이지 "1.2 생물의 구성(1)" 단원에 DNA,RNA 비교표

수정 전 : RNA | ATGU

수정 후 : RNA | AUGC

D) 64페이지 "1.3 생물의 구성(2)" 단원에

수정 전 : (리보솜을 제외한 나머지) 세포소기관들은 전부 생체막으로 이루어져있습니다

수정 후 : (리보솜, **중심체**, **세포골격**을 제외한 나머지) 세포소기관들은 전부 생체막으로 이루어져있습니다

E) "2.1 항상성의 유지" 단원에

수정 전 : 46개의 DNA 분자

수정 후 : 46개의 DNA **복합체**

F) 128페이지 "2.1 항상성의 유지" 단원에

수정 전 : 핵상이 같으면, 염색체 수가 같다.(O)

-핵상이 같으면 염색체 수가 같을 수밖에 없습니다.

수정 후 : **같은 종의 두 개체**가 핵상이 같으면 염색체 수도 같다.(O)

-**돌연변이가 없다면 같은 종의 두 개체**의 염색체 수는 같습니다.

G) 135페이지 "2.2 세포분열" 단원에

수정 전 : 암세포는 G1기와 G2기가 없습니다.

수정 후 : 암세포는 G1기와 G2기를 거의 관찰되지 않을 정도로 매우 빠르게 넘어가 버립니다.

K) 225페이지 "3.2 소화, 호흡, 순환, 배설" 단원에

수정 전 : 반면에 아밀레이스, 트립신, 라이페이스는 간에서 생산되지만 이자에서 저장되고 필요할 때마다 이자에서 분비합니다.

수정 후 : 반면에 아밀레이스, 트립신, 라이페이스는 이자에서 생산되어 저장되며 필요할 때마다 이자에서 분비합니다. (**그림에서도 간에서 생산되어 이자에서 저장된다는 식으로 표현되어 있지만 사실과 다릅니다.)

H) 256,257페이지 "3.3 자극의 전달" 단원에

수정 전 : 시냅스

수정 후 : 시냅스

I) 262페이지 "3.3 자극의 전달" 단원에

수정 전 : 따라서 답은 ㄱ, ㄴ, ㄷ

수정 후 : 따라서 답은 ㄴ, ㄷ

I) 295페이지 "3.5 신경계" 단원에

수정 전 : 소장의 소화활동을 억제하는 뉴런의 신경세포체는 연수에 있다.

수정 후 : 소장의 소화활동을 촉진하는 뉴런의 신경세포체는 연수에 있다.

J) 303페이지 "3.6 항상성의 유지" 단원에

수정 전 : 인슐린은 간 등의 기관에 작용하여 혈당을 높이는

수정 후 : 인슐린은 간 등의 기관에 작용하여 혈당을 낮추는

K) 445페이지 "B1. 유전과 확률" 단원에

수정 전 : $(3/4) \times (3/4) = 9/64$

수정 후 : $(3/4) \times (3/4) = 9/16$ (이 외에도 445페이지에 64들은 전부 16으로 바꾸어야 한다.)

K) 447페이지 "B1. 유전과 확률" 단원에

수정 전 : ㉟A_bbdd, ㉞aabbD_는 있지만 aabbdd는 없으므로 A,a와 B,b는 상반연관되어 있습니다.

수정 후 : ㉟A_bbdd, ㉞aabbD_는 있지만 aabbdd는 없으므로 A,a와 D,d는 상반연관되어 있습니다.

K) 451페이지 "B1.유전과학률" 단원에

수정 전 : AaBbDd x AaBbDd의 교배가 일어날 때, 자손 전체에서 [B]:[b]의 비율은 1:1이므로...

수정 후 : AaBbDd x **aabbdd**의 교배가 일어날 때, 자손 전체에서 [B]:[b]의 비율은 1:1이므로...

K) 455페이지 "B1.유전과학률" 단원에

수정 사항 : 그림.47 과 그림.48에서 A와 B가 연관된 그림이 아니라 A와 D가 연관된 그림으로 바꾸어야한다.

즉, B는 D로, b는 d로, D는 B로, d는 b로 바꾸어야 한다. (그림 오류)

L) 449페이지 "B1.유전과학률" 단원에

수정 전 : 표현형 종류 6가지로부터 A와d 그리고 a와D의 상인연관을 예측할 수 있습니다.

수정 후 : 표현형 종류 6가지로부터 A와d 그리고 a와D의 **상반연관**을 예측할 수 있습니다.

M) 465페이지 "B2.특수한유전" 단원에

수정 전 : (마지막 줄) 그래서 확률은 $2/64 = 1/32$ 이다.

수정 후 : 그래서 확률은 $2/2^3 = 2/8 = 1/4$ 이다.

L) 465페이지 "B2.특수한유전" 단원에

수정 전 : (나)를 자가교배하였을 때, 대문자가 4개인 자손이 생산될 확률을 구하시오.

수정 후 : (**가**)를 자가교배하였을 때, 대문자가 4개인 자손이 생산될 확률을 구하시오.

수정 전 : " $4=4+0=3+1=2+2=2+1+1$ " 이므로 (나)를 자가교배하였을 때,....

수정 후 : " $4=4+0=3+1=2+2=2+1+1$ " 이므로 (**가**)를 자가교배하였을 때,....

N) 496페이지 "C.생태학부록" 단원에

수정 전 : 예컨대 '장일식물'의 경우 낮의 길이가 길고 밤의 길이가 짧아지는 봄에 꽃이 피우고, '단일식물'의 경우 낮의 길이가 길고 밤의 길이가 길어지는 가을에 꽃을 피웁니다.

수정 후 : 예컨대 '장일식물'의 경우 낮의 길이가 길고 밤의 길이가 짧아지는 봄에 꽃이 피우고, '단일식물'의 경우 낮의 길이가 **짧고** 밤의 길이가 길어지는 가을에 꽃을 피웁니다.

O) 496페이지 "C.생태학부록" 단원에

수정 전 : 오래전부터 과학자들은 일부 식물 중에서 지구의 위도에 따라 꽃이 피는 시기가 달라진다는 사실을 알고 있었습니다.

수정 후 : 오래전부터 과학자들은 일부 식물 중에서 지구의 위도에 **따라** 꽃이 피는 시기가 달라진다는 사실을 알고 있었습니다.

P) 439페이지 "B1.유전과학률" 단원에

수정 전 : 그림.16에 동전을 3개 던질 때의 퍼네트 사각형에 나타난 확률이 1/4이라고 적혀있다.

수정 후 : 확률은 전부다 1/8이 되어야 함.

기타) "1.1.생물의 특성" 단원에

맞춤법 오류 :

세포하나로 이루어져있고 → 세포 하나로 이루어져 있고

37조개 → 37조 개 (7쪽, 8쪽)

세포하나가 → 세포 하나가 (7쪽, 8쪽)

최초발견자 → 최초 발견자 (7쪽)

해석 됩니다. → 해석됩니다.

세포하나로 → 세포 한 개로(또는 세포 하나로)

세포역시 → 세포 역시

감이 오실 것 입니다 → 감이 오실 것입니다

이따금씩 → 이따금 (잉여적 표현 '씩'의 의미가 2번 겹침)

재구성 될 → 재구성될 (7쪽, 8쪽)

탄소원자 → 탄소 원자

몇 분전까지 → 몇 분 전까지

포함되어있습니다. → 포함되어 있습니다.

이산화탄소기체 → 이산화탄소(기체) 또는 기체 이산화탄소 ('띄어쓰기 미스')

이해할 수 있습니다 → 이해할 수 있습니다.

따듯한 → 따뜻한

음료수병 → 음료수 병

동화작용 → 동화 작용

이화작용 → 이화 작용

기타) "1.2 생물의 구성(1)" 단원에

맞춤법 오류 :

재대로 → 제대로