

위치	오류유형	수정 전	수정 후
3~3p 번호 : 12	해설	06 [문제풀이] 세포막은 투과성이 높아서 세포의 외곽을 통과하는 물 분자가 많은 양으로 유입된다. 이 때문에 세포는 물을 빼내야 하는 상태가 된다. 07 [문제풀이] (가) 장 반배 단계에서는 엽록체의 내부에 있는 염색체들이 분리되어 가는 과정에서 엽록체는 엽록소와 함께 움직인다. 그러나 그 결과 엽록체가 엽록소에 의해 분리되는 속도가 느리고 엽록체의 내부는 엽록소가 들어있는 공간이기 때문이다. 따라서 엽록체는 엽록소를 잃고 엽록소의 내부를 채우는 방향으로 움직인다. 이로 인해 엽록체는 엽록소를 잃고 엽록소의 내부를 채우는 방향으로 움직인다. 이로 인해 엽록체는 엽록소를 잃고 엽록소의 내부를 채우는 방향으로 움직인다. 08 [문제풀이] M의 경우 다른 물질로 대체할 수 없다. M의 경우 다른 물질로 대체할 수 없다. M의 경우 다른 물질로 대체할 수 없다. 09 [문제풀이] 빛의 세기나 온도의 변화가 엽록체의 기능을 저하시키는 요인이 될 수 있다. 빛의 세기나 온도의 변화가 엽록체의 기능을 저하시키는 요인이 될 수 있다. 빛의 세기나 온도의 변화가 엽록체의 기능을 저하시키는 요인이 될 수 있다. 10 [문제풀이] A를 제거하면 엽록체는 엽록소를 잃고 엽록소의 내부를 채우는 방향으로 움직인다. 이로 인해 엽록체는 엽록소를 잃고 엽록소의 내부를 채우는 방향으로 움직인다. 이로 인해 엽록체는 엽록소를 잃고 엽록소의 내부를 채우는 방향으로 움직인다. 결론의 명제는 L의 부정과 같다. 로 수정 합니다.	
		수정 사유	편집 상 오류로 수정
11~11p	문제-본문	또한 기공의 여닫힘은 미생물에 의해 조절되기도 한다. 예를 들면, 식물을 감염시킨 병원균 는 공변세포의 양성자 펌프를 작동시키는 독소 B를 만든다. 이 독소 B는 공변세포의 부피를 늘려 기공이 닫혀 있어야 하는 때에도 열리게 하고, 결국 식물은 물을 잃어 시들게 된다. <보 기> ㄱ. 한 식물의 동일한 공변세포 안에 있는 칼륨이온의 양은, 햇빛이 있는 낮에 햇빛의 청색광만 차단하는 필름으로 식물을 덮은 경우가 덮지 않은 경우보다 적다. ㄴ. 수분스트레스를 받은 식물에 양성자 펌프의 작동을 못하게 하면 햇빛이 있는 낮에 기공이 열린다. ㄷ. 호르몬 A를 분비하는 식물이 햇빛이 있는 낮에 보이는 기공 개폐 상태와 병원균에 감염된 식물이 햇빛이 없는 밤에 보이는 기공 개폐 상태는 다르다. 또한 기공의 여닫힘은 미생물에 의해 조절되기도 한다. 예를 들면, 식물을 감염시킨 병원균a는 공변세포의 양성자 펌프를 작동시키는 독소 B를 만든다. 이 독소 B는 공변세포의 부피를 늘려 기공이 닫혀 있어야 하는 때에도 열리게 하고, 결국 식물은 물을 잃어 시들게 된다. <보 기> ㄱ. 한 식물의 동일한 공변세포 안에 있는 칼륨이온의 양은, 햇빛이 있는 낮에 햇빛의 청색광만 차단하는 필름으로 식물을 덮은 경우가 덮지 않은 경우보다 적다. ㄴ. 수분스트레스를 받은 식물에 양성자 펌프의 작동을 못하게 하면 햇빛이 있는 낮에 기공이 열린다. ㄷ. 호르몬 A를 분비하는 식물이 햇빛이 있는 낮에 보이는 기공 개폐 상태와 병원균a에 감염된 식물이 햇빛이 없는 밤에 보이는 기공 개폐 상태는 다르다.	
		수정 사유	인쇄 상 오류로 본문 수정
45~45p	오타	예제 2022년 7년(가책형) 2번 다음 글에서 알 수 있는 것은? 년을 금으로 수정 수정 사유 편집 상 오류로 수정	

위치	오류유형	수정 전	수정 후
49~49p	정답	ㄴ. ㉠: A는 상상할 수 없다. 선택지의 대우명제: A를 상상할 수 없다면 A가 불가능하다. 결론: 따라서 A는 불가능하다. A에 '내가 더 일찍 태어나는 것'을 대입하면 ㉠을 이끌어낼 수 있다. ㄷ. ㉡: 태어나기 이전의 비존재는 나쁘다. 선택지의 명제: 태어나기 이전의 비존재가 나쁘다면, 내가 더 일찍 태어나는 것이 가능하다. 결론: 내가 더 일찍 태어나는 것이 가능하다. 결론의 명제는 ㉠의 부정과 같다.	정답 4에서 5번으로 수정합니다. ㄱ에 대한 해설 아래에 추가합니다. ㄱ. 나를 있게 하는 것의 핵심은 '특정한 정자와 난자의 결합'이다. ㉠과 같이 주장하는 이유는 그 결합 시점을 인위적으로 조절할 수 없기 때문인데, 그 특정한 정자와 난자가 냉동되어 수정 시험이 조절 가능하다면 내가 더 일찍 태어나는 것도 가능하게 된다.
		수정 사유	편집 상 오류로 수정
51~51p	문제-본문	다음 글의 ㉠과 ㉡에 대한 평가로 적절한 것만을 <보기>에서 모두 고르면? 진화론에 따르면 개체는 배우자 선택에 있어서 생존과 번식에 유리한 개체를 선호할 것으로 예측된다. 그런데 생존과 번식에 유리한 능력은 한 가지가 아니므로 합리적 선택은 단순하지 않다. 예를 들어 배우자 후보 와 가 있는데, 사냥 능력은 가 우수한 반면, 위험 회피 능력은 가 우수하다고 하자. 이 경우 개체는 더 중요하다고 판단하는 능력에 기초하여 배우자를 선택하는 것이 합리적이다. 이를테면 사냥 능력에 가중치를 둔다면 를 선택하는 것이 합리적이라는 것이다. 그런데 와 보다 사냥 능력은 멀어지나 위험 회피 능력은 와의 중간쯤 되는 새로운 배우자 후보 가 나타난 경우를 생각해 보자. 이때 개체는 애초의 판단 기준을 유지할 수도 있고 변경할 수도 있다. 즉 애초의 판단 기준에 따르면 선택이 바뀔 이유가 없음에도 불구하고, 새로운 후보의 출현에 의해 판단 기준이 바뀌어 위험 회피 능력이 우수한 를 선택할 수 있다. 한 과학자는 동물의 배우자 선택에 있어 새로운 배우자 후보가 출현하는 경우, ㉠ 애초의 판단 기준을 유지한다는 가설과 ㉡ 판단 기준에 변화가 발생한다는 가설을 검증하기 위해 다음과 같은 실험을 수행하였다. <실 험> X 개구리의 경우, 암컷은 두 가지 기준으로 수컷을 고르는데, 수컷의 울음소리 톤이 일정할수록 선호하고 울음소리 빈도가 높을수록 선호한다. 세 마리의 수컷 A~C는 각각 다른 소리를 내는데, 울음소리 톤은 C가 가장 일정하고 B가 가장 일정하지 않다. 울음소리 빈도는 A가 가장 높고 C가 가장 낮다. 과학자는 A~C의 울음소리를 발정기의 암컷으로부터 동일한 거리에 있는 서로 다른 위치에서 들려주었다. 상황 1에서는 수컷 두 마리의 울음소리만을 들려주었으며, 상황 2에서는 수컷 세 마리의 울음소리를 모두 들려주고 각 상황에서 암컷이 어느 쪽으로 이동하는지 비교하였다. 암컷은 들려준 울음소리 중 가장 선호하는 쪽으로 이동한다.	진화론에 따르면 개체는 배우자 선택에 있어서 생존과 번식에 유리한 개체를 선호할 것으로 예측된다. 그런데 생존과 번식에 유리한 능력은 한 가지가 아니므로 합리적 선택은 단순하지 않다. 예를 들어 배우자 후보 α와 β가 있는데, 사냥 능력은 α가 우수한 반면, 위험 회피 능력은 β가 우수하다고 하자. 이 경우 개체는 더 중요하다고 판단하는 능력에 기초하여 배우자를 선택하는 것이 합리적이다. 이를테면 사냥 능력에 가중치를 둔다면 α를 선택하는 것이 합리적이라는 것이다. 그런데 α와 β보다 사냥 능력은 멀어지나 위험 회피 능력은 β와 α의 중간쯤 되는 새로운 배우자 후보 γ가 나타난 경우를 생각해 보자. 이때 개체는 애초의 판단 기준을 유지할 수도 있고 변경할 수도 있다. 즉 애초의 판단 기준에 따르면 선택이 바뀔 이유가 없음에도 불구하고, 새로운 후보의 출현에 의해 판단 기준이 바뀌어 위험 회피 능력이 우수한 β를 선택할 수 있다. 한 과학자는 동물의 배우자 선택에 있어 새로운 배우자 후보가 출현하는 경우, ㉠ 애초의 판단 기준을 유지한다는 가설과 ㉡ 판단 기준에 변화가 발생한다는 가설을 검증하기 위해 다음과 같은 실험을 수행하였다. <실 험> X 개구리의 경우, 암컷은 두 가지 기준으로 수컷을 고르는데, 수컷의 울음소리 톤이 일정할수록 선호하고 울음소리 빈도가 높을수록 선호한다. 세 마리의 수컷 A~C는 각각 다른 소리를 내는데, 울음소리 톤은 C가 가장 일정하고 B가 가장 일정하지 않다. 울음소리 빈도는 A가 가장 높고 C가 가장 낮다. 과학자는 A~C의 울음소리를 발정기의 암컷으로부터 동일한 거리에 있는 서로 다른 위치에서 들려주었다. 상황 1에서는 수컷 두 마리의 울음소리만을 들려주었으며, 상황 2에서는 수컷 세 마리의 울음소리를 모두 들려주고 각 상황에서 암컷이 어느 쪽으로 이동하는지 비교하였다. 암컷은 들려준 울음소리 중 가장 선호하는 쪽으로 이동한다.
		수정 사유	인쇄 상 오류로 본문 수정

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.