

위치	오류유형	수정 전	수정 후
135p 67번 문제 번호 : 67	문제-문항	67 무기양분에 관한 설명으로 옳은 것은? ① 철은 알칼리성 토양에서 결핍되기 쉽다. ② 대량원소에는 철, 염소, 구리, 니켈 등이 포함된다. ③ 질소와 인의 결핍증상은 어린잎에서 먼저 나타난다. ④ 식물 건중량의 1% 이상인 대량원소와 그 미만인 미량원소로 나뉜다. ⑤ 칼륨은 광합성과 호흡작용에 관여하는 다양한 효소의 활성화 역할을 한다.	67 무기양분에 관한 설명으로 옳은 것은? ① 철은 산성토양에서 결핍되기 쉽다. ② 대량원소에는 철, 염소, 구리, 니켈 등이 포함된다. ③ 질소와 인의 결핍증상은 어린잎에서 먼저 나타난다. ④ 식물 건중량의 1% 이상인 대량원소와 그 미만인 미량원소로 나뉜다. ⑤ 칼륨은 광합성과 호흡작용에 관여하는 다양한 효소의 활성화 역할을 한다.
		수정 사유	문항 오류
258p 54번 문제 번호 : 54	문제-본문	54 부와 사부의 시원세포를 추가로 만들기 위해 횡단면상에서 접선방향으로 세포벽을 만드는 세포분열은?	54 목부와 사부의 시원세포를 추가로 만들기 위해 횡단면상에서 접선방향으로 세포벽을 만드는 세포분열은?
		수정 사유	문제 오타
369p 72번 해설 번호 : 72	해설	72 출제오류로 인해 ①~⑤ 모두 정답으로 처리되었다.	72 ① 수분퍼텐셜은 양수, 0, 음수 모두 될 수 있다. ② 삼투퍼텐셜은 아무것도 녹아 있지 않은 순수한 물이 0이고, 그렇지 않은 상태에서는 항상 음수이다. ③ 용질의 농도가 올라갈수록 삼투퍼텐셜은 낮아진다. 낮은 삼투퍼텐셜로 들어오는 물을 막는 데 필요한 압력을 삼투압이라 하므로 삼투퍼텐셜과 삼투압은 서로 반비례 관계이다. ④ 팽압이 걸린 세포의 압력퍼텐셜은 양의 값을 갖는다. ⑤ 수분퍼텐셜은 물의 에너지 상태를 나타낸다. 에너지는 높은 곳에서 낮은 곳으로 흐른다. *출제오류로 인해 ①~⑤ 모두 정답으로 처리되었다.
		수정 사유	해설 추가 설명
375p 12번 해설 번호 : 12	오타	12 원핵생물계는 세균 또는 파이프플라즈마이다(세포벽이 없기 때 문). 파이프플라즈마는 폐관부에 기생한다.	12 원핵생물계는 세균 또는 파이프플라즈마이다(세포벽이 없기 때 문). 파이프플라즈마는 체관부에 기생한다.
		수정 사유	해설 오타
399p 113번 해설 번호 : 113	해설	113 오존의 피해는 주로 어린잎에서 먼저 나타나며, 책상조직을 가해하여 주근깨 같은 점을 만든다. 오존에 대해서 감수성인 수종은 당느릅나무, 느티나무, 중국단풍, 소나무 등이다.	113 PAN의 피해는 주로 어린잎이 먼저 나타나고, 오존은 책상조직을 가해하여 주근깨 같은 점을 만든다. 오존에 대해서 감수성인 수종은 당느릅나무, 느티나무, 중국단풍, 소나무 등이다.
		수정 사유	해설 오류

위치	오류유형	수정 전	수정 후
401p 75번 정답 번호 : 75	정답	75 ③	75 ⑤
		수정 사유	정답 오류
409p 75번 해설 번호 : 75	해설	75 ③ 풍매화(호두나무)는 총매화(단풍나무)보다 화분 생산량이 많다.	75 ① 소나무과 중에서 소나무속의 종자는 2년에 걸쳐 성숙하고, 그 밖의 속(전나무류, 가문비나무류, 솔송나무류, 잎갈나무류 등)의 종자는 당년에 익는다. ② 배유(Endosperm)가 먼저 발달하여 양분과 식물호르몬은 축적하면서 어느 정도 자란 다음 배(Embryo)가 자라기 시작한다. ③ 풍매화인 호두나무가 총매화인 단풍나무보다 많은 화분을 생산한다. ④ 화아원기가 형성되는 시기부터 종자가 성숙할 때까지 소요되는 시간은 1년부터 4년까지 다양하다.
		수정 사유	해설 오류
411p 100번 해설 번호 : 100	해설	100 시행처에서 ①~⑤ 모두 정답으로 처리하였다.	100 ① 일반적으로 침엽의 분해가 활엽에 비해 느리다. ② 낙엽의 분해는 초기에 빠르고 점차 느려지면서 안정화된다. ③ 유기물 분해속도는 온도가 높아지면 빨라진다. ④ C/N률이 높으면 유기물 분해가 잘 안 되고 느려진다. *시행처에서 ①~⑤ 모두 정답으로 처리하였다.
		수정 사유	해설 오류

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