

Kiểm tra 15 phút môn KHTN 7

Câu 1 Yếu tố nào sau đây là nguyên liệu trực tiếp của quá trình quang hợp ở thực vật?

- A. CO_2 và H_2O
- B. O_2 và H_2O
- C. CO_2 và O_2
- D. $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ và O_2

Câu 2 Ánh sáng có bước sóng nào sau đây được diệp lục hấp thụ mạnh nhất?

- A. Ánh sáng xanh lục
- B. Ánh sáng vàng
- C. Ánh sáng đỏ và xanh tím
- D. Ánh sáng cam

Câu 3 Khi nồng độ CO_2 tăng trong giới hạn thích hợp thì cường độ quang hợp thường:

- A. Tăng
- B. Giảm
- C. Không đổi
- D. Giảm rồi tăng

Câu 4 Nhiệt độ ảnh hưởng đến quang hợp chủ yếu thông qua yếu tố nào?

- A. Hoạt tính của enzyme
- B. Màu sắc của lá
- C. Độ lớn của khí khổng
- D. Số lượng lục lạp

Câu 5 Nguyên nhân chính khiến quang hợp giảm khi cây bị thiếu nước là:

- A. Khí khổng đóng, hạn chế CO_2 đi vào lá
- B. Diệp lục bị phân hủy hoàn toàn
- C. Ánh sáng không thể chiếu tới lá
- D. Nhiệt độ lá luôn giảm xuống

Câu 6 Trong quá trình quang hợp, năng lượng ánh sáng được chuyển hóa thành dạng năng lượng nào?

- A. Nhiệt năng
- B. Hóa năng trong chất hữu cơ
- C. Cơ năng
- D. Điện năng

Câu 7 Phát biểu nào sau đây sai khi nói về ảnh hưởng của ánh sáng đến quang hợp?

- A. Cường độ ánh sáng tăng thì quang hợp tăng liên tục không giới hạn
- B. Ánh sáng đỏ và xanh tím được hấp thụ mạnh
- C. Ánh sáng quá mạnh có thể ức chế quang hợp
- D. Cây ưa sáng cần cường độ ánh sáng cao hơn cây ưa bóng

Câu 8 Ứng dụng nào sau đây không dựa trên hiểu biết về các yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp?

- A. Trồng cây đúng mật độ
- B. Tưới nước hợp lý
- C. Bón phân đầy đủ
- D. Phun thuốc trừ sâu với liều lượng cao

Câu 9 Trong nhà kính, người ta có thể tăng cường quang hợp bằng cách:

- A. Tăng nồng độ CO_2
- B. Tăng cường ánh sáng
- C. Điều chỉnh nhiệt độ thích hợp
- D. Cả A, B và C

Câu 10 Nguyên liệu và sản phẩm của quá trình quang hợp lần lượt là:

- A. CO_2 , H_2O , ánh sáng; $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, O_2
- B. $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, O_2 ; CO_2 , H_2O
- C. O_2 , H_2O ; $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, CO_2
- D. CO_2 , $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$; H_2O , O_2

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?



Quét QR hoặc truy cập: diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem

diemdanh.app