

Kiểm tra 15 phút môn KHTN 7

Câu 1 Quang hợp ở thực vật là gì?

- A. Quá trình phân giải chất hữu cơ để giải phóng năng lượng.
- B. Quá trình tổng hợp chất hữu cơ từ nước và khí carbon dioxide nhờ năng lượng ánh sáng và diệp lục.
- C. Quá trình hấp thụ khí oxygen và thải khí carbon dioxide.
- D. Quá trình vận chuyển nước và muối khoáng trong cây.

Câu 2 Nguyên liệu của quá trình quang hợp ở cây xanh là gì?

- A. Khí oxygen và nước.
- B. Khí carbon dioxide và nước.
- C. Khí carbon dioxide và khí oxygen.
- D. Glucose và khí oxygen.

Câu 3 Sản phẩm của quá trình quang hợp ở cây xanh là gì?

- A. Glucose và khí oxygen.
- B. Nước và khí carbon dioxide.
- C. Glucose và khí carbon dioxide.
- D. Nước và khí oxygen.

Câu 4 Phương trình quang hợp nào sau đây đúng?

- A. $6CO_2 + 6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2$ (ánh sáng, diệp lục)
- B. $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O$ + năng lượng
- C. $6CO_2 + 6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6CO_2$
- D. $C_6H_{12}O_6 + 6CO_2 \rightarrow 6H_2O + 6O_2$

Câu 5 Cơ quan chính thực hiện quang hợp ở thực vật là gì?

- A. Rễ.
- B. Thân.
- C. Lá.
- D. Hoa.

Câu 6 Sắc tố nào trong lục lạp có vai trò hấp thụ ánh sáng để quang hợp?

- A. Diệp lục.
- B. Carotenoid.
- C. Hemoglobin.
- D. Melanin.

Câu 7 Đặc điểm nào của lá giúp lá thực hiện tốt chức năng quang hợp?

- A. Phiến lá rộng, mỏng, có nhiều gân lá.
- B. Có nhiều khí khổng ở biểu bì lá.
- C. Tế bào thịt lá chứa nhiều lục lạp.
- D. Cả A, B và C đều đúng.

Câu 8 Trong quang hợp, khí carbon dioxide được cây xanh lấy từ môi trường ngoài qua con đường nào?

- A. Rễ.
- B. Khí khổng ở lá.
- C. Mạch gỗ.
- D. Hoa.

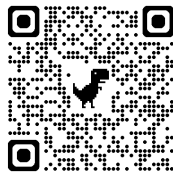
Câu 9 Vai trò của quang hợp là gì?

- A. Tổng hợp chất hữu cơ cung cấp cho các sinh vật.
- B. Giải phóng khí oxygen vào khí quyển.
- C. Điều hòa khí hậu, giảm ô nhiễm không khí.
- D. Cả A, B và C đều đúng.

Câu 10 Yếu tố nào sau đây ảnh hưởng đến quá trình quang hợp?

- A. Ánh sáng, nồng độ CO₂, nhiệt độ, nước.
- B. Ánh sáng, nồng độ O₂, nhiệt độ, nước.
- C. Nồng độ N₂, ánh sáng, nhiệt độ.
- D. Chỉ có ánh sáng.

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?



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

diemdanh.app