Đề trắc nghiệm Sinh học Lớp 11 - Quang hợp và hô hấp ở thực vật

Câu 1 **Quang hợp ở thực vật là quá trình:**

A. Chuyển hóa quang năng thành hóa năng trong các hợp chất hữu cơ.

B. Chuyển hóa hóa năng thành quang năng.

C. Chuyển hóa quang năng thành nhiệt năng.

D. Chuyển hóa hóa năng thành cơ năng.

Câu 2 **Sắc tố nào sau đây tham gia trực tiếp vào chuyển hóa quang năng thành hóa năng trong sản phẩm quang hợp ở cây xanh?**

A. Diệp lục a.

B. Diệp lục b.

C. Carôtenôit.

D. Xantôphyl.

Câu 3 **Pha sáng của quang hợp diễn ra ở:**

A. Chất nền lục lạp.

B. Màng tilacôit.

C. Tế bào chất.

D. Ti thể.

Câu 4 **Trong pha tối của quang hợp, chất nhận CO_2 đầu tiên ở thực vật C3 là:**

A. RiDP (ribulôzơ-1,5-điphôtphat).

B. PEP (phôtphoenolpyruvat).

C. APG (axit phôtphoglixêric).

D. AlPG (anđêhit phôtphoglixêric).

Câu 5 **Hô hấp ở thực vật là quá trình:**

A. Oxy hóa các hợp chất hữu cơ để giải phóng năng lượng và tạo ra ATP.

B. Tổng hợp các hợp chất hữu cơ từ CO2 và H2O.

C. Chuyển hóa quang năng thành hóa năng.

D. Hấp thụ nước và muối khoáng.

Câu 6 **Giai đoạn nào của hô hấp tế bào tạo ra nhiều ATP nhất?**

A. Đường phân.

B. Chu trình Crep.

C. Chuỗi truyền electron hô hấp.

D. Lên men.

Câu 7 **Sản phẩm của pha sáng quang hợp bao gồm:**

A. ATP, NADPH và O2.

B. ATP, NADPH và CO2.

C. ATP, NADH và O2.

D. ADP, NADP+ và O2.

Câu 8 **Ở thực vật C4, chất nhận CO2 đầu tiên là:**

A. RiDP.

B. PEP.

C. APG.

D. AlPG.

Câu 9 **Hô hấp sáng xảy ra ở nhóm thực vật nào sau đây?**

A. Thực vật C3.

B. Thực vật C4.

C. Thực vật CAM.

D. Thực vật C4 và CAM.

Câu 10 **Mối quan hệ giữa quang hợp và hô hấp ở thực vật là:**

A. Quang hợp và hô hấp là hai quá trình độc lập, không liên quan.

B. Sản phẩm của quang hợp là nguyên liệu của hô hấp và ngược lại.

C. Quang hợp chỉ xảy ra ban ngày, hô hấp chỉ xảy ra ban đêm.

D. Quang hợp là quá trình dị hóa, hô hấp là quá trình đồng hóa.

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

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

diemdanh.app