Bài trắc nghiệm Sinh học - Trắc nghiệm 10 câu Sinh học 11 về Quang hợp ở thực

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

A. chuyển hóa năng lượng ánh sáng thành năng lượng hóa học trong các hợp chất hữu cơ.

B. chuyển hóa năng lượng hóa học thành năng lượng ánh sáng.

C. tổng hợp chất hữu cơ từ chất vô cơ nhờ năng lượng hóa học.

D. phân giải chất hữu cơ để giải phóng năng lượng.

Câu 2 **Trong quang hợp, nước tham gia vào quá trình nào sau đây?**

A. Pha sáng, bị phân li tạo O2 và electron.

B. Pha tối, bị phân li tạo O2.

C. Pha sáng, là nguyên liệu để tổng hợp glucozơ.

D. Pha tối, cung cấp electron cho chuỗi truyền electron.

Câu 3 **Sắc tố nào sau đây tham gia trực tiếp vào quá trình chuyển hóa năng lượng ánh sáng thành năng lượng hóa học?**

A. Diệp lục a.

B. Diệp lục b.

C. Carotenoid.

D. Xanthophyll.

Câu 4 **Pha sáng của quang hợp diễn ra ở**

A. chất nền lục lạp.

B. màng tilacoit.

C. bào tương.

D. màng ngoài lục lạp.

Câu 5 **Sản phẩm của pha sáng được sử dụng trong pha tối là**

A. ATP và NADPH.

B. ATP và O2.

C. NADPH và O2.

D. ATP, NADPH và O2.

Câu 6 **Trong chu trình Calvin, CO2 được cố định bởi**

A. ribulozơ-1,5-bisphotphat (RuBP).

B. axit photphoglyxeric (PGA).

C. glucozơ.

D. photphoenolpyruvat (PEP).

Câu 7 **Thực vật C4 có ưu điểm so với thực vật C3 trong điều kiện nào sau đây?**

A. Cường độ ánh sáng mạnh, nhiệt độ cao, nồng độ CO2 thấp.

B. Cường độ ánh sáng yếu, nhiệt độ thấp.

C. Nồng độ CO2 cao, độ ẩm cao.

D. Điều kiện khí hậu ôn hòa.

Câu 8 **Ở thực vật CAM, quá trình cố định CO2 diễn ra vào thời gian nào?**

A. Ban ngày.

B. Ban đêm.

C. Cả ngày và đêm.

D. Buổi sáng sớm.

Câu 9 **Điểm bù ánh sáng là cường độ ánh sáng mà tại đó**

A. cường độ quang hợp bằng cường độ hô hấp.

B. cường độ quang hợp đạt cực đại.

C. cường độ quang hợp lớn hơn cường độ hô hấp.

D. cây bắt đầu quang hợp.

Câu 10 **Nhân tố nào sau đây ảnh hưởng mạnh nhất đến cường độ quang hợp?**

A. Ánh sáng.

B. Nhiệt độ.

C. Nồng độ CO_2.

D. Nước.

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

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

diemdanh.app