Tạo 20 bài trắc nghiệm về

Câu 1 **Quá trình quang hợp ở thực vật diễn ra ở bào quan nào?**

A. Ti thể

B. Lục lạp

C. Không bào

D. Nhân

Câu 2 **Sắc tố nào sau đây tham gia trực tiếp vào chuyển hóa quang năng thành hóa năng?**

A. Diệp lục a

B. Diệp lục b

C. Carotenoid

D. Xanthophyll

Câu 3 **Pha sáng của quang hợp diễn ra ở đâu?**

A. Chất nền lục lạp

B. Màng tilacoid

C. Tế bào chất

D. Ti thể

Câu 4 **Sản phẩm của pha sáng được sử dụng trong pha tối là:**

A. ATP và NADPH

B. ATP và NADH

C. NADPH và FADH2

D. ATP và glucose

Câu 5 **Pha tối của quang hợp diễn ra ở đâu?**

A. Màng tilacoid

B. Chất nền lục lạp

C. Tế bào chất

D. Nhân

Câu 6 **Chu trình Calvin sử dụng chất nào sau đây để cố định CO2?**

A. RiDP (ribulose-1,5-diphosphate)

B. PGA (axit photphoglyxeric)

C. PEP (photphoenolpyruvat)

D. OAA (oxaloaxetic)

Câu 7 **Sản phẩm đầu tiên ổn định của chu trình Calvin là:**

A. RiDP

B. PGA

C. Glucose

D. PEP

Câu 8 **Ở thực vật C3, chất nhận CO2 đầu tiên là:**

A. RiDP

B. PEP

C. OAA

D. PGA

Câu 9 **Ở thực vật C4, chất nhận CO2 đầu tiên là:**

A. RiDP

B. PEP

C. OAA

D. PGA

Câu 10 **Sản phẩm đầu tiên của con đường C4 là:**

A. PGA

B. OAA

C. RiDP

D. Glucose

Câu 11 **Thực vật CAM thường sống ở môi trường nào?**

A. Khô hạn

B. Ẩm ướt

C. Ôn đới

D. Dưới nước

Câu 12 **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

Câu 13 **Điểm bù CO2 là nồng độ CO2 mà tại đó:**

A. Cường độ quang hợp bằng cường độ hô hấp

B. Cường độ quang hợp đạt cực đại

C. Cường độ hô hấp đạt cực đại

D. Cây ngừng quang hợp

Câu 14 **Điểm bão hòa ánh sáng là cường độ ánh sáng mà tại đó:**

A. Cường độ quang hợp đạt cực đại

B. Cường độ quang hợp bằng cường độ hô hấp

C. Cây bắt đầu quang hợp

D. Cây ngừng quang hợp

Câu 15 **Yếu tố nào sau đây không ảnh hưởng đến cường độ quang hợp?**

A. Ánh sáng

B. Nồng độ CO_2

C. Nhiệt độ

D. Độ pH của đất

Câu 16 **Nước có vai trò gì trong quang hợp?**

A. Là nguyên liệu cho pha sáng

B. Là nguyên liệu cho pha tối

C. Là sản phẩm của pha sáng

D. Là sản phẩm của pha tối

Câu 17 **Trong quang hợp, O_2 được tạo ra từ quá trình nào?**

A. Phân ly nước

B. Khử CO_2

C. Oxy hóa glucose

D. Tổng hợp ATP

Câu 18 **Hệ sắc tố quang hợp ở thực vật bao gồm:**

A. Diệp lục a, diệp lục b, carotenoid

B. Diệp lục a, diệp lục b

C. Carotenoid và xanthophyll

D. Diệp lục a và carotenoid

Câu 19 **Pha sáng của quang hợp cung cấp cho pha tối:**

A. ATP và NADPH

B. ATP và NADH

C. NADPH và $FADH_2$

D. ATP và glucose

Câu 20 **Sản phẩm ổn định đầu tiên của chu trình Calvin khi cố định CO2 là:**

A. Hợp chất 3C (PGA)

B. Hợp chất 4C (OAA)

C. Hợp chất 5C (RiDP)

D. Hợp chất 6C (glucose)

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

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

Luyện thêm cùng khóa học:

IELTS BREAKER: 89 bài từ vựng IELTS Speaking, học thử miễn phí, trọn bộ 199.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/ielts-breaker

Luyện nghe cơ bản (Basic level): 103 bài luyện nghe, học thử miễn phí, trọn bộ 99.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/luyen-nghe-basic-level-59

diemdanh.app