

Nội dung bài viết

1. [Bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 21: Ôn tập chương 1](#)
2. [Đáp án bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 21: Ôn tập chương 1](#)

Chúng tôi xin giới thiệu bộ **Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 21: Ôn tập chương 1 (có đáp án)**, được chúng tôi sưu tầm và tổng hợp chọn lọc hay nhất. Mời các em học sinh và quý thầy cô giáo tham khảo dưới đây.

Bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 21: Ôn tập chương 1

Câu 1. Cho các đặc điểm sau:

- (1) cần ít photon ánh sáng để cố định 1 gam phân tử CO_2
- (2) quang hợp xảy ra ở nồng độ CO_2 thấp hơn so với thực vật C_3
- (3) sử dụng nước một cách chọn lọc hơn thực vật C_3
- (4) đòi hỏi ít chất dinh dưỡng hơn so với thực vật C_3
- (5) sử dụng ít ATP hơn trong pha tối so với thực vật C_3

Thực vật C_4 có những lợi thế nào?

- A. (1) và (2) B. (4) và (5)
C. (2) và (3) D. (3) và (4)

Câu 2. Các nguyên tố vi lượng cần cho cây với số lượng nhỏ, nhưng có vai trò quan trọng vì chúng

- A. cần cho một số pha sinh trưởng
B. được tích lũy trong hạt
C. tham gia vào hoạt động của các enzym
D. có trong cấu trúc của tất cả các bào quan

Câu 3. Những phát biểu nào dưới đây phù hợp với các đặc điểm của nhóm thực vật C_3 và C_4 ?

- (1) chất nhận CO_2 đầu tiên trong quang hợp là RiDP

- (2) điểm bão hòa ánh sáng gần bằng ánh sáng mặt trời toàn phần
- (3) cường độ quang hợp không bị ảnh hưởng bởi nồng độ oxi
- (4) điểm bão hòa ánh sáng bằng 1/3 ánh sáng mặt trời toàn phần
- (5) điểm bù CO_2 từ 30 - 70 ppm
- (6) lục lạp xuất hiện ở cả tế bào thịt lá và tế bào bao bó mạch
- (7) perôxixôm có liên quan đến quang hợp
- (8) có nhu cầu nước cao trong quá trình sinh trưởng và phát triển

Phương án trả lời đúng là:

- A. thực vật C_3 : (1), (4), (5), (7) và (8) ; thực vật C_4 : (2), (3) và (6)
- B. thực vật C_3 : (2), (4), (5), (7) và (8) ; thực vật C_4 : (1), (3) và (6)
- C. thực vật C_3 : (4), (5), (7) và (8) ; thực vật C_4 : (1), (2), (3) và (6)
- D. thực vật C_3 : (2), (4), (6) và (7) ; thực vật C_4 : (1), (3), (5) và (8)

Câu 4. Một cây C_3 và một cây C_4 được đặt trong cùng một chuông thủy tinh kín được chiếu sáng. Nồng độ CO_2 sẽ

- A. không thay đổi
- B. giảm đến điểm bù của cây C_3
- C. giảm đến điểm bù của cây C_4
- D. tăng

Câu 5. Điều không đúng với sự giống nhau giữa thực vật CAM với thực vật C_4 khi cố định CO_2 là

- A. đều diễn ra vào ban ngày
- B. tiến trình gồm hai giai đoạn (2 chu trình)
- C. sản phẩm quang hợp đầu tiên
- D. chất nhận CO_2

Câu 6. Chu trình cố định CO_2 ở thực vật CAM diễn ra như thế nào?

- A. giai đoạn đầu cố định CO_2 và cả giai đoạn tái cố định CO_2 theo chu trình Calvin đều diễn ra vào ban ngày
- B. giai đoạn đầu cố định CO_2 và cả giai đoạn tái cố định CO_2 theo chu trình Calvin đều diễn ra vào ban đêm
- C. giai đoạn đầu cố định CO_2 diễn ra vào ban đêm, còn giai đoạn tái cố định CO_2 theo chu trình Calvin đều diễn ra vào ban ngày
- D. giai đoạn đầu cố định CO_2 diễn ra vào ban ngày, còn giai đoạn tái cố định CO_2 theo chu trình Calvin đều diễn ra vào ban đêm

Câu 7. Sự hoạt động của khí khổng ở thực vật CAM có tác dụng chủ yếu là

- A. tăng cường khả năng quang hợp
- B. hạn chế sự mất nước
- C. tăng cường sự hấp thụ nước của rễ
- D. tăng cường CO_2 vào lá

Câu 8. Nội dung nào dưới đây không đúng với chu trình Calvin?

- A. cần ADP
- B. giải phóng ra CO_2
- C. xảy ra vào ban đêm
- D. tạo ra $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$

Câu 9. Khi được chiếu sáng, cây xanh giải phóng ra khí O_2 . Các phân tử O_2 đó được bắt nguồn từ

- A. sự khử CO_2
- B. sự phân li nước
- C. phân giải đường
- D. quang hô hấp

Câu 10. Một nhóm học sinh tiến hành thí nghiệm sau:

- Cho vài hạt cây vào bình thủy tinh
- Đặt cốc nước vôi trong, nhiệt kế vào bình và ghi nhiệt độ của nhiệt kế

- Đậy nút cao su thật kín
- Đặt bình vào hộp xốp cách nhiệt

Hiện tượng gì xảy ra sau 90 - 120 phút và mục đích của thí nghiệm là gì?

- A. Nhiệt độ của nhiệt kế tăng so với ban đầu, cốc nước vôi trong chuyển thành đục. Thí nghiệm chứng minh hô hấp thải khí CO₂
- B. Nhiệt độ của nhiệt kế giảm so với ban đầu, cốc nước vôi trong chuyển thành đục. Thí nghiệm chứng minh hô hấp thải khí CO₂
- C. Nhiệt độ của nhiệt kế tăng so với ban đầu, cốc nước vôi trong chuyển thành đục. Thí nghiệm chứng minh hô hấp tỏa nhiệt
- D. Nhiệt độ của nhiệt kế giảm so với ban đầu, cốc nước vôi trong chuyển thành đục. Thí nghiệm chứng minh hô hấp tỏa nhiệt

Câu 11. Xét các trường hợp sau

- (1) những cơn giông : $N_2 + O_2 \rightarrow NO_2$ (tia lửa điện)
- (2) xác của động vật, thực vật: $RNH_2 \rightarrow NH_3 \rightarrow NO_3^-$
- (3) sự cố định của vi sinh vật: $N_2 + NH_3 \rightarrow 2 NH_3$
- (4) sự cung cấp của con người: muối NO_3^- , NH_4^+
- (5) quang hợp của cây xanh

Những trường hợp nào trên đây là nguồn cung cấp nitơ cho cây?

- A. (1), (2), (3) và (4)
- B. (1), (3), (4) và (5)
- C. (2), (3), (4) và (5)
- D. (1), (2), (4) và (5)

Câu 12. Khi cây bị hạn, hàm lượng AAB trong tế bào khí khổng tăng có tác dụng

- A. kích thích các bơm ion hoạt động
- B. tạo cho các ion đi vào khí khổng
- C. làm cho các tế bào khí khổng tăng áp suất thẩm thấu

D. làm tăng sức trương của nước trong tế bào khí khổng

Câu 13. Ở động vật nhai lại, thức ăn được di chuyển qua 4 ngăn của dạ dày theo thứ tự sau:

A. dạ cỏ → dạ tổ ong → dạ lá sách → dạ múi khế

B. dạ lá sách → dạ tổ ong → dạ cỏ → dạ múi khế

C. dạ cỏ → dạ lá sách → dạ tổ ong → dạ múi khế

D. dạ cỏ → dạ tổ ong → dạ múi khế → dạ lá sách

Câu 14. Trong các phát biểu sau:

(1) ở hầu hết động vật, nhịp tim tỉ lệ nghịch với khối lượng cơ thể

(2) huyết áp cực đại lúc tim co, cực tiểu lúc tim giãn

(3) càng xa tim, huyết áp càng giảm, tốc độ máu chảy càng lớn

(4) tim đập nhanh và mạnh làm huyết áp tăng, tim đập chậm và yếu làm huyết áp giảm

Có bao nhiêu phát biểu sai ?

A. 4

B. 3

C. 1

D. 2

Câu 15. Một mẫu ruộng ngô đang kết hạt thu được như sau: toàn bộ cây kể cả thân, gốc rễ và lá 0,40 tấn chất khô/ha/ngày ; riêng phần bắp ngô là 0,15 tấn chất khô/ha/ngày. Nếu tách hạt ra thì được 0,05 tấn chất khô/ha/ngày. Giả sử chỉ có hạt là có giá trị kinh tế thì năng suất kinh tế là

A. 0,15 tấn chất khô/ha/ngày

B. 0,40 tấn chất khô/ha/ngày

C. 0,05 tấn chất khô/ha/ngày

D. 0,60 tấn chất khô/ha/ngày

Đáp án bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 21: Ôn tập chương 1

Câu 1.

Đáp án: C

Câu 2.

Đáp án: A

Câu 3.

Đáp án: A

Câu 4.

Đáp án: C

Câu 5.

Đáp án: A

Câu 6.

Đáp án: C

Câu 7.

Đáp án: B

Câu 8.

Đáp án: A

Câu 9.

Đáp án: B

Câu 10.

Đáp án: A

Câu 11.

Đáp án: A

Câu 12.

Đáp án: A

Câu 13.

Đáp án: A

Câu 14.

Đáp án: C

Giải thích: Các phát biểu sai là: (3)

Câu 15.

Đáp án: C

Giải thích: Năng suất kinh tế là một phần của năng suất sinh học được tích lũy trong các cơ quan chứa sản phẩm có giá trị kinh tế.

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về **Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 21: Ôn tập chương 1 (có đáp án)** file PDF hoàn toàn miễn phí.