

Nội dung bài viết

1. [Bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 10: Ảnh hưởng của các nhân tố ngoại cảnh đến quang hợp](#)
2. [Đáp án bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 10: Ảnh hưởng của các nhân tố ngoại cảnh đến quang hợp](#)

Chúng tôi xin giới thiệu bộ **Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 10: Ảnh hưởng của các nhân tố ngoại cảnh đến quang hợp (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 10: Ảnh hưởng của các nhân tố ngoại cảnh đến quang hợp

Câu 1. Điểm bù ánh sáng là cường độ ánh sáng mà ở đó, cường độ quang hợp

- A. lớn hơn cường độ hô hấp.
- B. cân bằng với cường độ hô hấp.
- C. nhỏ hơn cường độ hô hấp.
- D. lớn gấp 2 lần cường độ hô hấp.

Câu 2. Nếu cùng cường độ chiếu sáng thì ánh sáng đơn sắc màu đỏ sẽ có hiệu quả quang hợp

- A. kém hơn ánh sáng đơn sắc màu xanh tím.
- B. bằng ánh sáng đơn sắc màu xanh tím.
- C. lớn hơn ánh sáng đơn sắc màu xanh tím.
- D. nhỏ hơn ánh sáng đơn sắc màu xanh lam.

Câu 3. Điểm bão hòa ánh sáng là cường độ ánh sáng tối đa để cường độ quang hợp đạt

- A. cực đại.
- B. cực tiểu.

- C. mức trung bình
- D. trên mức trung bình.

Câu 4. Điểm bão hòa CO_2 là nồng độ CO_2 đạt

- A. tối đa để cường độ quang hợp đạt tối thiểu.
- B. tối thiểu để cường độ quang hợp đạt cao nhất.
- C. tối đa để cường độ quang hợp đạt cao nhất.
- D. tối đa để cường độ quang hợp đạt mức trung bình.

Câu 5. Nồng độ CO_2 trong không khí thích hợp nhất đối với quá trình quang hợp là

- A. 0,01%.
- B. 0,02%.
- C. 0,04%.
- D. 0,03%.

Câu 6. Nhận định nào sau đây đúng?

- A. Ở điều kiện cường độ ánh sáng thấp, tăng nồng độ CO_2 thuận lợi cho quang hợp.
- B. Ở điều kiện cường độ ánh sáng thấp, giảm nồng độ CO_2 thuận lợi cho quang hợp.
- C. Ở điều kiện cường độ ánh sáng cao, tăng nồng độ CO_2 thuận lợi cho quang hợp.
- D. Ở điều kiện cường độ ánh sáng cao, giảm nồng độ CO_2 thuận lợi cho quang hợp.

Câu 7. Điểm bù CO_2 là nồng độ CO_2 đạt

- A. tối đa để cường độ quang hợp và cường độ hô hấp bằng nhau.
- B. tối thiểu để cường độ quang hợp thấp hơn cường độ hô hấp.

C. tối thiểu để cường độ quang hợp lớn hơn cường độ hô hấp.

D. tối thiểu để cường độ quang hợp và cường độ hô hấp bằng nhau.

Câu 8. Những phát biểu nào đúng trong các phát biểu sau?

(1) Cường độ ánh sáng tăng dần đến điểm bão hòa thì cường độ quang hợp tăng dần; từ điểm bão hòa trở đi, cường độ ánh sáng tăng thì cường độ quang hợp giảm dần.

(2) Cây quang hợp mạnh nhất ở miền ánh sáng đỏ sau đó là miền ánh sáng xanh tím.

(3) Nồng độ CO₂ càng tăng thì cường độ quang hợp càng tăng.

(4) Nồng độ CO₂ tăng dần đến điểm bão hòa thì cường độ quang hợp tăng dần; từ điểm bão hòa trở đi, nồng độ CO₂ tăng thì cường độ quang hợp giảm dần.

(5) Khi nhiệt độ tăng đến nhiệt độ tối ưu thì cường độ quang hợp tăng rất nhanh thường đạt cực đại ở 25 - 35o C rồi sau đó giảm mạnh.

Phương án trả lời đúng là:

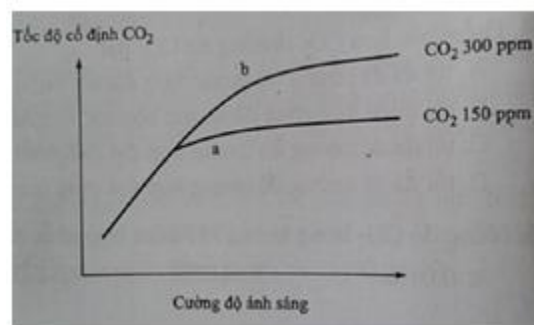
A. (1) và (4).

B. (1), (2) và (4).

C. (1), (2), (4) và (5).

D. (1), (2), (3), (4) và (5).

Câu 9. Quan sát đồ thị sau:



Trong các nhận định sau:

(1) Đồ thị biểu diễn sự thay đổi tốc độ cố định CO₂ của một loài thực vật theo cường độ ánh sáng và nồng độ CO₂ trong không khí.

(2) Tốc độ cố định CO₂ tăng khi tăng cường độ ánh sáng tới một giới hạn nhất định thì dừng lại, mặc dù cường độ ánh sáng tiếp tục tăng. Lúc này, để tăng tốc độ cố định CO₂ phải tăng nồng độ CO₂.

(3) Đường a thể hiện phần mà tốc độ cố định CO₂ bị hạn chế bởi nhân tố ánh sáng. Đường b thể hiện phần tốc độ cố định CO₂ bị hạn chế bởi nhân tố là nồng độ CO₂.

(4) a và b là biểu thị sự phụ thuộc vào nồng độ CO₂ của hai loài khác nhau.

Số nhận định đúng với đồ thị trên là:

A. 1.

B. 2.

C. 3.

D. 4.

Đáp án bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 10: Ảnh hưởng của các nhân tố ngoại cảnh đến quang hợp

Câu 1.

Đáp án: B

Câu 2.

Đáp án: C

Câu 3.

Đáp án: A

Câu 4.

Đáp án: C

Câu 5.

Đáp án: **D**

Giải thích: Nồng độ CO₂ thấp nhất mà cây có thể quang hợp là 0,008- 0,01 % và nồng độ thích hợp nhất là 0,03%

Câu 6.

Đáp án: **C**

Câu 7.

Đáp án: **D**

Câu 8.

Đáp án: **C**

Câu 9.

Đáp án: **A**

Nhận định đúng là: (1), (2),(3)

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về **Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 10: Ảnh hưởng của các nhân tố ngoại cảnh đến quang hợp (có đáp án)** file PDF hoàn toàn miễn phí.