

Chúng tôi xin giới thiệu bộ **21 Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 6 Bài 21: 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 21 bài tập trắc nghiệm Sinh 6 Bài 21: Quang hợp

Câu 1. Trong quá trình quang hợp, lá nhả ra loại khí nào?

- A. Khí hiđrô
- B. Khí nito
- C. Khí ôxi
- D. Khí cacbôníc

Câu 2. Trong cơ thể thực vật, bộ phận nào chuyên hoá với chức năng chế tạo tinh bột?

- A. Hoa
- B. Rễ
- C. Lá
- D. Thân

Câu 3. Thành phần nào dưới đây không tham gia trực tiếp vào quá trình quang hợp của thực vật?

- A. Không bào
- B. Lục lạp
- C. Nước
- D. Khí cacbôníc

Câu 4. Điều kiện cần để lá cây có thể quang hợp được khi có đầy đủ các nguyên liệu là gì?

- A. Nhiệt độ thấp
- B. Có ánh sáng
- C. Độ ẩm thấp
- D. Nền nhiệt cao

Câu 5. Thân non của cây (có màu xanh lục) có quang hợp được không? Vì sao?

- A. Không. Vì thân non chỉ làm nhiệm vụ vận chuyển chất dinh dưỡng.
- B. Có. Vì thân non cũng chứa chất diệp lục như lá cây.
- C. Có. Vì thân non cũng được cung cấp đầy đủ nước và muối khoáng.
- D. Không. Vì quá trình quang hợp chỉ diễn ra ở lá cây.

Câu 6. Chất nào dưới đây là nguyên liệu của quá trình quang hợp ở thực vật?

- A. Khí cacbonic
- B. Khí ôxi
- C. Tinh bột
- D. Vitamin

Câu 7. Cho một cành rong đuôi chó vào bình chứa nước. Đổ đầy nước vào một ống nghiệm sau đó úp ngược ống nghiệm vào cành rong đuôi chó sao cho không có bọt khí lọt vào. Để bình nước này ra chỗ có nắng thì sau một thời gian, người ta quan sát thấy hiện tượng gì?

- A. Chất kết tủa màu trắng dần xuất hiện ở đáy ống nghiệm
- B. Nước trong bình chuyển dần sang màu hồng nhạt
- C. Nước trong ống nghiệm chuyển màu xanh thẫm.
- D. Bọt khí nổi lên và khí dần chiếm chỗ nước trong ống nghiệm.

Câu 8. Tại sao khi nuôi cá cảnh trong bể kính, người ta lại thả thêm rong rêu?

- A. Tất cả các phương án đưa ra.
- B. Vì quá trình quang hợp của rong rêu sẽ thải khí ôxi, giúp hoạt động hô hấp của cá diễn ra dễ dàng hơn.
- C. Vì rong rêu có tác dụng ức chế sự phát triển của các vi sinh vật gây hại cho cá.
- D. Vì rong rêu là thức ăn chủ yếu của cá cảnh.

Câu 9. Để quang hợp ở cây xanh diễn ra thuận lợi, chúng ta cần lưu ý điều nào dưới đây?

- A. Tất cả các phương án đưa ra
- B. Trồng cây ở nơi có đủ ánh sáng

C. Tưới tiêu hợp lý

D. Bón phân cho cây (bón lót, bón thúc)

Câu 10. Chọn từ thích hợp để điền vào chỗ trống trong câu sau: Từ tinh bột cùng ..., lá cây còn chế tạo được nhiều loại hữu cơ khác cần thiết cho cây.

A. Muối khoáng

B. Nước

C. Oxi

D. Vitamin

Câu 11: Cây cần những nguyên liệu nào sau đây để chế tạo tinh bột?

A. Nước, chất diệp lục

B. Khí CO₂, năng lượng ánh sáng mặt trời

C. Cả A, B đều sai

D. Cả A, B đều đúng

Câu 12: Khi nuôi cá cảnh trong bể kính, có thể làm tăng dưỡng chất khí cho cá bằng cách nào?

A. Thả rong vào bể cá.

B. Tăng nhiệt độ trong bể.

C. Thắp đèn cả ngày đêm.

D. Đổ thêm nước vào bể cá.

Câu 13: Trong các bộ phận sau đây của lá, bộ phận nào là nơi xảy ra quá trình quang hợp?

A. Lỗ khí

B. Gân lá

C. Diệp lục

D. Thịt lá

Câu 14: Lá cây cần khí nào trong các chất khí sau để chế tạo tinh bột?

- A. Khí oxi
- B. Khí cacbonic
- C. Khí nitơ
- D. Khí ozon

Câu 15: Dung dịch iốt được dùng làm thuốc thử tinh bột vì

- A. Dung dịch iốt tác dụng với tinh bột tạo màu xanh tím đặc trưng.
- B. Chỉ có dung dịch iốt mới tác dụng với tinh bột .
- C. Vì iốt dễ tìm.
- D. Vì iốt rất độc.

Câu 16: Thành phần nào dưới đây không tham gia trực tiếp vào quá trình quang hợp của thực vật?

- A. Không bào
- B. Lục lạp
- C. Nước
- D. Khí cacbonic

Câu 17: Sơ đồ của quang hợp là

- A. Nước + muối khoáng hòa tan ---> Chất hữu cơ
- B. Nước + khí cacbonic ----(ánh sáng, chất diệp lục)---> Tinh bột + Khí oxi
- C. Nước + khí cacbonic ---> khí oxi
- D. Khí oxi + khí cacbonic ---> chất hữu cơ

Câu 18: Trong quá trình quang hợp, nước lấy từ đâu?

- A. Do lá lấy từ đất lên
- B. Được rễ hút từ đất, theo mạch gỗ lên thân
- C. Cùng với các muối khoáng được rễ chuyển lên sẽ tổng hợp thành các chất hữu cơ khác rồi theo mạch rây chuyển đến các bộ phận khác của cây

D. Từ không khí, hấp thụ vào lá qua các lỗ khí

Câu 19: Trong quá trình quang hợp, khí cacbonic lấy từ đâu?

A. Thải ra ngoài môi trường không khí qua các lỗ khí

B. Lấy từ môi trường tự nhiên

C. Được rễ hút từ đất, theo mạch gỗ lên thân

D. Cùng với các muối khoáng được rễ chuyển lên sẽ tổng hợp thành các chất hữu cơ khác rồi chạy theo mạch rây chuyển đến các bộ phận khác của cây

Câu 20: Tinh bột được tạo thành sẽ đi đâu?

A. Cùng với các muối khoáng hòa tan, lá cây còn chế tạo được những chất hữu cơ khác cần thiết cho cây

B. Thải ra ngoài môi trường

C. Được rễ hút từ đất theo mạch gỗ lên thân

D. Tất cả phương án trên

Câu 21: Ánh sáng ảnh hưởng đến hoạt động quang hợp của cây thế nào?

A. Các cây ưa bóng cần nhiều ánh sáng, các cây ưa sáng không cần nhiều ánh sáng mạnh

B. Các cây ưa sáng cần nhiều ánh sáng mạnh, cây ưa bóng không cần nhiều ánh sáng

C. Các cây ưa sáng cần nhiều ánh sáng mạnh, cây ưa bóng cần nhiều ánh sáng

D. Các cây ưa bóng không cần nhiều ánh sáng, các cây ưa sáng không cần nhiều ánh sáng mạnh

Đáp án bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh lớp 6 Bài 21: Quang hợp

Câu 1 - C

Câu 2 - C

Câu 3 - A

Câu 4 - B

Câu 5 - B

Câu 6 - A

Câu 7 - D

Câu 8 - B

Câu 9 - A

Câu 10 - A

Câu 11 - D

Câu 12 - A

Câu 13 - C

Câu 14 - B

Câu 15 - A

Câu 16 - B

Câu 17 - D

Câu 18 - C

Câu 19 - A

Câu 20 - B

Câu 21 - A

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về **Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 6 Bài 21: Quang hợp (có đáp án)** file PDF hoàn toàn miễn phí.