

Chúng tôi xin giới thiệu bộ **19 Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 6 Bài 22: Ảnh hưởng của các điều kiện bên ngoài đến quang hợp, ý nghĩa của 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 19 bài tập trắc nghiệm Sinh 6 Bài 22: Ảnh hưởng của các điều kiện bên ngoài đến quang hợp, ý nghĩa của quang hợp

Câu 1. Cây nào dưới đây là cây ưa sáng?

- A. Diếp cá
- B. Chua me
- C. Bạch đàn
- D. Lá lốt

Câu 2. Cây nào dưới đây thường sống dưới bóng các cây khác?

- A. Lúa
- B. Lê gai
- C. Phi lao
- D. Rau má

Câu 3. Trong cơ thể thực vật, thành phần nào chiếm tỉ lệ lớn nhất về khối lượng?

- A. Nước
- B. Muối khoáng
- C. Tinh bột
- D. Vitamin

Câu 4. Nhiệt độ thích hợp nhất cho quá trình quang hợp của cây xanh là bao nhiêu?

- A. 10-15°C
- B. 20-30°C
- C. 30-40°C
- D. 25-40°C

Câu 5. Tại sao trong sản xuất nông nghiệp, muốn cây cho năng suất cao thì chúng ta không nên trồng với mật độ quá dày?

- A. Vì trồng cây quá dày sẽ làm cản trở khả năng hút nước và muối khoáng của cây.
- B. Vì trồng cây quá dày sẽ khiến cho cây sinh trưởng, phát triển kém do phải san sẻ nguồn ánh sáng, nước và chất dinh dưỡng cho các cây mọc lân cận.
- C. Vì khi trồng cây quá dày, các cây gần nhau sẽ có hiện tượng liên rễ và cây bị bệnh dễ phát tán tác nhân gây bệnh cho những cây xung quanh.
- D. Tất cả các phương án đưa ra.

Câu 6. Loại thực phẩm nào dưới đây được tạo ra nhờ hoạt động quang hợp của cây xanh?

- 1. Xúc xích
- 2. Khoai tây
- 3. Cà rốt
- 4. Hạt sen
- 5. Ngô
- 6. Nấm hương

- A. 2, 3, 4, 5
- B. 1, 2, 3, 4, 5
- C. 2, 3, 4, 5, 6
- D. 1, 2, 3, 4, 5, 6

Câu 7. Quang hợp ở cây xanh có ý nghĩa như thế nào đối với đời sống con người và động vật?

- A. Cung cấp ôxi cho hoạt động hô hấp của sinh vật, điều hoà khí hậu thông qua việc cân bằng hàm lượng khí ôxi và khí cacbonic trong khí quyển.
- B. Cung cấp nguồn thức ăn dồi dào cho người và động vật: lá, củ, hạt,...
- C. Cung cấp nguồn nguyên liệu cho sản xuất công nghiệp: sắn, cà phê,...
- D. Tất cả các phương án đưa ra.

Câu 8. Chọn số liệu thích hợp để điền vào chỗ trống trong câu sau: Hằng năm, giới Thực vật trên Trái Đất chế tạo ra khoảng ... tỉ tấn chất hữu cơ.

- A. 550
- B. 750
- C. 150
- D. 450

Câu 9. Trong các yếu tố dưới đây, có bao nhiêu yếu tố ảnh hưởng đến quá trình quang hợp ở cây xanh?

1. Ánh sáng
2. Nhiệt độ
3. Nước
4. Hàm lượng khí cacbôníc

- A. 3
- B. 4
- C. 2
- D. 1

Câu 10. Nhóm nào dưới đây gồm những cây ưa bóng?

- A. Ngô, dưa, cải thảo, thìa là
- B. Rau bợ, chua me, khoai tây, đậu xanh
- C. Xà cừ, xương rồng, thanh long, rau má
- D. Trầu không, hoàng tinh, diếp cá, lá lốt

Câu 11: Những điều kiện bên ngoài nào ảnh hưởng đến quang hợp của cây?

- A. Ánh sáng, nước, nhiệt độ
- B. Ánh sáng, khí cacbonic, nhiệt độ, khí ôxi
- C. Nhiệt độ, nước, khí cacbonic, chất diệp lục
- D. Ánh sáng, nước, khí cacbonic, nhiệt độ.

Câu 12: Hầu hết sinh vật trên trái đất sống được là nhờ quang hợp của cây xanh đã

- A. Cung cấp khí oxi
- B. Cung cấp chất hữu cơ
- C. Góp phần điều hoà không khí
- D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 13: Vì sao cần trồng cây theo đúng thời vụ?

- A. Đáp ứng về nhu cầu ánh sáng cho cây quang hợp
- B. Đáp ứng về nhu cầu nhiệt độ cho cây quang hợp
- C. Cây được phát triển trong điều kiện thời tiết phù hợp sẽ thỏa mãn được những đòi hỏi về các điều kiện bên ngoài giúp cho sự quang hợp của cây
- D. Câu A và B

Câu 14: Không có cây xanh thì không có sự sống của sinh vật hiện nay trên Trái Đất?

- A. Đúng. Vì mọi sinh vật trên Trái Đất hô hấp đều cần ôxi do cây xanh thải ra trong quang hợp.
- B. Đúng. Vì mọi sinh vật trên Trái Đất đều phải sống nhờ vào chất hữu cơ do cây xanh quang hợp tạo ra.
- C. Không đúng. Vì không phải tất cả mọi sinh vật đều phải sống nhờ vào cây xanh.
- D. Đúng. Vì con người và hầu hết các loài động vật trên Trái Đất đều phải sống nhờ vào chất hữu cơ và khí ôxi do cây xanh tạo ra

Câu 15: Tại sao có những cây sống ở chỗ thiếu ánh sáng như tán cây rừng, dưới bóng cây vẫn có lá màu xanh tươi và phát triển tốt?

- A. Vì những cây này bộ rễ phát triển dài ra khỏi chỗ rợp để nhận ánh sáng
- B. Vì những cây này là cây lấy chất dinh dưỡng của cây chủ
- C. Vì thỉnh thoảng có các ánh chớp lóe cung cấp ánh sáng cho cây
- D. Vì những cây này thuộc loại cây ưa bóng, không cần thiết nhiều ánh sáng

Câu 16: Tại sao khi nuôi cá cảnh trong bể lại phải thả thêm các loại rong?

- A. Thả rong làm thức ăn cho cá

- B. Trang khí làm cho bề cá đẹp hơn
- C. Khi rong quang hợp sẽ hấp thụ khí cacbonic do cá hô hấp thải ra và sẽ tạo khí oxi cung cấp cho cá hô hấp
- D. Tất cả đều đúng

Câu 17: Vai trò của quang hợp là

- A. Các chất khoáng và khí ôxi do quang hợp của cây xanh tạo ra cần cho sự sống của hầu hết sinh vật trên Trái Đất kể cả con người
- B. Các chất khoáng và khí ôxi do quang hợp của cây xanh tạo ra không cần cho sự sống của hầu hết sinh vật trên Trái Đất kể cả con người
- C. Các chất hữu cơ và khí oxi do quang hợp của cây xanh tạo ra không cần cho sự sống của hầu hết sinh vật trên Trái Đất kể cả con người
- D. Các chất hữu cơ và khí oxi do quang hợp của cây xanh tạo ra cần cho sự sống của hầu hết sinh vật trên Trái Đất kể cả con người

Câu 18: Nước vừa là nguyên liệu của quang hợp vừa là thành phần chiếm nhiều nhất trong cây. Nước là phương tiện vận chuyển các chất trong cây và tham gia điều hòa mọi hoạt động của cây, điều hòa nhiệt độ của cây...

- A. Sai
- B. Đúng

Câu 19: Hãy chọn phát biểu không đúng?

- A. Khí cacbonic không phải là nguyên liệu của quá trình quang hợp
- B. Hàm lượng khí cacbonic của không khí là 0.03%. Cây có thể quang hợp được nếu hàm lượng này tăng gấp 1.5 hay 2 lần. Nhưng cao quá cây sẽ bị chết (>0.2%)
- C. Sơ đồ quá trình quang hợp: nước + cacbonic → tinh bột + oxi
- D. Nước là nguyên liệu cần thiết cho quá trình quang hợp

Đáp án bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh lớp 6 Bài 22: Ảnh hưởng của các điều kiện bên ngoài đến quang hợp, ý nghĩa của quang hợp

Câu 1 - C

Câu 2 - D

Câu 3 - A

Câu 4 - B

Câu 5 - B

Câu 6 - A

Câu 7 - D

Câu 8 - D

Câu 9 - B

Câu 10 - D

Câu 11 - D

Câu 12 - D

Câu 13 - C

Câu 14 - D

Câu 15 - D

Câu 16 - C

Câu 17 - D

Câu 18 - C

Câu 19 - D

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về **Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 6 Bài 22: Ảnh hưởng của các điều kiện bên ngoài đến quang hợp, ý nghĩa của quang hợp (có đáp án)** file PDF hoàn toàn miễn phí.