

Nội dung bài viết

1. [Bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 12: Hô hấp ở thực vật](#)
2. [Đáp án bộ Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 12: Hô hấp ở thực vật](#)

Chúng tôi xin giới thiệu bộ **Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 12: Hô hấp ở thực vật (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 12: Hô hấp ở thực vật

Câu 1. Nơi diễn ra sự hô hấp mạnh nhất ở thực vật là

- A. Rễ.
- B. Thân.
- C. Lá.
- D. Quả

Câu 2. Giai đoạn đường phân diễn ra tại

- A. Ti thể.
- B. Tế bào chất.
- C. Lục lạp.
- D. Nhân.

Câu 3. Hô hấp là quá trình

A. oxi hóa các hợp chất hữu cơ thành CO_2 và H_2O , đồng thời giải phóng năng lượng cần thiết cho các hoạt động sống của cơ thể.

B. oxi hóa các hợp chất hữu cơ thành O_2 và H_2O , đồng thời giải phóng năng lượng cần thiết cho các hoạt động sống của cơ thể.

C. oxi hóa các hợp chất hữu cơ thành CO_2 và H_2O , đồng thời giải phóng năng lượng cần thiết cho các hoạt động sống của cơ thể.

D. khử các hợp chất hữu cơ thành CO_2 và H_2O , đồng thời giải phóng năng lượng cần thiết cho các hoạt động sống của cơ thể.

Câu 4. Chu trình Crep diễn ra trong

A. Chất nền của ti thể.

B. Tế bào chất.

C. Lục lạp.

D. Nhân.

Câu 5. Các giai đoạn của hô hấp tế bào diễn ra theo trật tự nào?

A. Chu trình crep → Đường phân → Chuỗi truyền electron hô hấp.

B. Đường phân → Chuỗi truyền electron hô hấp → Chu trình Crep.

C. Đường phân → Chu trình Crep → Chuỗi truyền electron hô hấp.

D. Chuỗi truyền electron hô hấp → Chu trình Crep → Đường phân.

Câu 6. Nhiệt độ tối thiểu cây bắt đầu hô hấp biến thiên trong khoảng

A. ($-5^{\circ}C$) - ($5^{\circ}C$), tùy theo loại cây ở các vùng sinh thái khác nhau.

B. ($0^{\circ}C$) - ($10^{\circ}C$), tùy theo loại cây ở các vùng sinh thái khác nhau.

C. ($5^{\circ}C$) - ($10^{\circ}C$), tùy theo loại cây ở các vùng sinh thái khác nhau.

D. ($10^{\circ}C$) - ($20^{\circ}C$), tùy theo loại cây ở các vùng sinh thái khác nhau.

Câu 7. Sản phẩm của phân giải kỵ khí (đường phân và lên men) từ axit piruvic là

- A. rượu etylic + CO₂ + năng lượng.
- B. axit lactic + CO₂ + năng lượng.
- C. rượu etylic + năng lượng.
- D. rượu etylic + CO₂.

Câu 8. trình lên men và hô hấp hiếu khí có giai đoạn chung là

- A. chuỗi truyền electron.
- B. chương trình Crep.
- C. đường phân.
- D. tổng hợp Axetyl - CoA.

Câu 9. Phân giải kỵ khí (lên men) từ axit piruvic tạo ra

- A. chỉ rượu etylic.
- B. rượu etylic hoặc axit lactic.
- C. chỉ axit lactic.
- D. đồng thời rượu etylic và axit lactic.

Câu 10. Nhiệt độ tối đa cho hô hấp ở trong khoảng

- A. 35°C - 40°C.
- B. 40°C - 45°C.
- C. 30°C - 35°C.
- D. 45°C - 50°C.

Câu 11. Hô hấp sáng xảy ra ở thực vật

- A. C₄.
- B. CAM.
- C. C₃.
- D. C₄ và thực vật CAM.

Câu 12. Kết thúc quá trình đường phân, từ 1 phân tử glucôzơ, tế bào thu được

- A. 2 phân tử axit piruvic, 2 phân tử ATP và 2 phân tử NADH.
- B. 1 phân tử axit piruvic, 2 phân tử ATP và 2 phân tử NADH.
- C. 2 phân tử axit piruvic, 6 phân tử ATP và 2 phân tử NADH.
- D. 2 phân tử axit piruvic, 2 phân tử ATP và 4 phân tử NADH.

Câu 13. Điều không đúng với ý nghĩa của hệ số hô hấp (tỉ số giữa số phân tử CO₂ thải ra và số phân tử O₂ lấy vào khi hô hấp) là

- A. quyết định các biện pháp bảo vệ nông sản và chăm sóc cây trồng.
- B. cho biết nguyên liệu hô hấp là nhóm chất gì.
- C. có thể đánh giá được tình trạng hô hấp của cây.
- D. xác định được cường độ quang hợp của cây.

Câu 14. Nhiệt độ tối ưu cho hô hấp trong khoảng

- A. 25°C - 30°C.
- B. 30°C - 35°C.
- C. 20°C - 25°C.
- D. 35°C - 40°C.

Câu 15. Chuỗi truyền electron tạo ra

- A. 32 ATP.
- B. 34 ATP.
- C. 36 ATP.
- D. 38 ATP.

Câu 16. Hô hấp sáng xảy ra với sự tham gia của những bào quan nào dưới đây?

- (1) Lizôxôm.
- (2) Ribôxôm.
- (3) Lục lạp
- (4) Perôxixôm.
- (5) Ti thể. (6) Bộ máy Gôngi.

Phương án trả lời đúng là:

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

Đáp án bộ Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 12: Hô hấp ở thực vật

Câu 1.

Đáp án: **A**

Giải thích: Ở rễ quá trình hô hấp diễn ra mạnh nhất để tạo ra áp suất thẩm thấu lớn giúp lông hút lấy được nước và các chất khoáng hòa tan cung cấp cho các hoạt động sống của cây.

Câu 2.

Đáp án: B

Câu 3.

Đáp án: A

Câu 4.

Đáp án: A

Câu 5.

Đáp án: C

Câu 6.

Đáp án: B

Câu 7.

Đáp án: A

Giải thích: Quá trình phân giải kỵ khí từ axit piruvic có 2 con đường:

Axit piruvic \rightarrow rượu etylic + CO₂ + năng lượng

Axit piruvic \rightarrow axit lactic + năng lượng

Câu 8.

Đáp án: C

Câu 9.

Đáp án: B

Câu 10.

Đáp án: B

Câu 11.

Đáp án: C

Câu 12.

Đáp án: A

Câu 13.

Đáp án: D

Câu 14.

Đáp án: B

Câu 15.

Đáp án: B

Giải thích: Chuỗi chuyền electron chỉ tạo ra 34 ATP, còn toàn bộ hô hấp nội bào tạo 38 ATP (Đường phân tạo 2 ATP, chu trình crep 2 ATP).

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về **Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11 Bài 12: Hô hấp ở thực vật (có đáp án)** file PDF hoàn toàn miễn phí.