

BÀI TẬP Củng Cố

Câu 1: Hô hấp là quá trình

A. ôxi 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. ôxi 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. ôxi 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 2: Những phát biểu nào sau đây đúng về nghĩa sinh học của quá trình hô hấp ở thực vật là (tick vào ô trống)

☐ A. Duy trì nhiệt độ thuận lợi cho các hoạt động sống của cây.

☐ B. Cung cấp năng lượng dưới dạng ATP cho các hoạt động sống của cây

☐ C. chuyển hóa glucit thành chất vô cơ.

☐ D. Tạo ra các sản phẩm trung gian cho các quá trình tổng hợp các chất hữu cơ khác trong cơ thể.

Câu 3: Các giai đoạn của hô hấp tế bào diễn ra theo trật tự nào sau đây?

A. Chu trình crep $\rightarrow$ đường phân $\rightarrow$ chuỗi truyền electron hô hấp.

B. Đường phân $\rightarrow$ chuỗi truyền electron hô hấp $\rightarrow$ chu trình Crep.

C. Đường phân $\rightarrow$ chu trình Crep $\rightarrow$ chuỗi truyền electron hô hấp.

D. Chuỗi truyền electron hô hấp $\rightarrow$ chu trình Crep $\rightarrow$ đường phân.

Câu 4: Phân giải kỵ khí (lên men) từ axit piruvic tạo ra

A. chỉ rượu êtilic.

B. rượu êtilic hoặc axit lactic.

C. chỉ axit lactic.

D. đồng thời rượu êtilic và axit lactic.

Câu 5 : Trong hô hấp tế bào, chuỗi chuyển electron tạo ra

Câu 6: Sơ đồ nào sau đây thể hiện đúng quá trình đường phân

A. Axit piruvic $\rightarrow \text{CO}_2$ + năng lượng.

B. Axit piruvic $\rightarrow$ axit lactic + năng lượng.

C. Glucôzơ $\rightarrow$ axit piruvic + năng lượng.

D. Glucôzơ $\rightarrow \text{CO}_2$ + H_2O + năng lượng.

Câu 7: Hãy nối tên các giai đoạn và nơi xảy ra phù hợp cho phù hợp

A. chu trình Crep

C. Đường phân

B. chuỗi hô hấp vận chuyển

1. Tế bào chất

2. Chất nền ti thể

3. Màng trong ti thể

Câu 8: Trong quá trình đường phân, glucôzơ đã được phân cắt thành

- A. hai phân tử axit piruvic. B. hai phân tử lactic.
C. một axit lactic và một axit axêtic. D. hai phân tử CoA.

Câu 9: Quá trình lên men và hô hấp hiếu khí có giai đoạn chung là

- A. chuỗi chuyền electron. B. chu trình crep.
C. đường phân. D. tổng hợp axetyl CoA.

Câu 10: Hô hấp sáng xảy ra ở thực vật

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

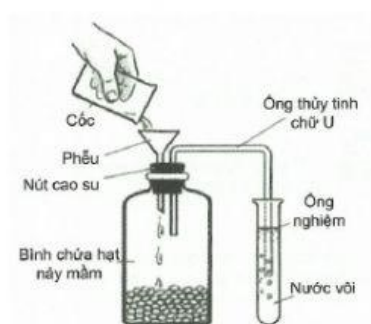
Câu 11: Hô hấp sáng xảy ra với sự tham gia của những bào quan nào dưới đây?

- (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).

Câu 12: Cho hình ảnh về một thí nghiệm sau:



Thí nghiệm này nhằm phát hiện điều gì?

- A. hô hấp thải CO₂ B. Hô hấp lấy oxi C. Hô hấp toả nhiệt D. Hô hấp tạo ra glucozo