

Bài 10 : Sự chuyển hóa năng lượng và enzyme

I. Trắc nghiệm

Câu 1: ATP được gọi là gì trong tế bào?

- A. Nguyên liệu di truyền
- B. Đơn vị cấu tạo protein
- C. Đồng tiền năng lượng của tế bào
- D. Enzyme xúc tác

Câu 2: Enzyme có vai trò chính là:

- A. Cung cấp năng lượng
- B. Xúc tác phản ứng sinh hóa
- C. Tạo ra tế bào mới
- D. Vận chuyển oxy

Câu 3: Yếu tố nào có thể làm giảm hoạt tính của enzyme?

- A. Nhiệt độ quá cao
- B. Có cơ chất phù hợp
- C. pH tối ưu
- D. Nồng độ enzyme tăng

Câu 4: Trong hô hấp tế bào, năng lượng từ chất hữu cơ được chuyển thành:

- A. Nhiệt năng hoàn toàn
- B. ATP
- C. Protein
- D. ADN

Câu 5: Enzyme có tính đặc hiệu nghĩa là:

- A. Một enzyme chỉ xúc tác cho một loại cơ chất nhất định
- B. Enzyme hoạt động ở mọi nhiệt độ
- C. Enzyme không bị ảnh hưởng bởi pH
- D. Mọi enzyme đều giống nhau

II. Câu hỏi trả lời ngắn

Câu 9: ATP là gì của tế bào?

.....
.....
.....

Câu 10. Enzyme có chức năng gì?

.....
.....
.....

Câu 11. Enzyme được cấu tạo chủ yếu từ chất gì?

.....
.....
.....

Câu 12. Hô hấp tế bào tạo ra chất mang năng lượng nào?

.....
.....
.....

Câu 13. Enzyme hoạt động tốt nhất ở điều kiện gì?

.....
.....
.....

Câu 14. Tính đặc hiệu của enzyme nghĩa là gì?

.....
.....