Câu 1: Hãy ghép các dạng năng lượng tương ứng với đặc điểm của chúng

Dạng năng lượng	Đặc điểm
1.Điện năng	a. Được sinh ra trong quá trình trao đổi chất
2. Hóa năng	b. được tạo ra khi có sự chênh lệch nồng độ các ion trái dấu ở 2 phía của màng tế bào
3. Nhiệt năng	c. được sinh ra trong quá trình vận chuyển các chất
4. Cơ năng	d. dạng năng lượng tiềm ẩn trong các liên kết hóa học

Câu 2: Enzym làm tăng tốc độ phản ứng bằng cách nào?

A. Liên kết với cơ chất và biến đổi cơ chất thành sản phẩm

b. liên kết với cơ chất và làm biến đổi cấu hình không gian của cơ chất.

c. làm tăng năng lượng hoạt hóa của các chất tham gia phản ứng

d. làm giảm năng lượng hoạt hóa của các chất tham gia phản ứng

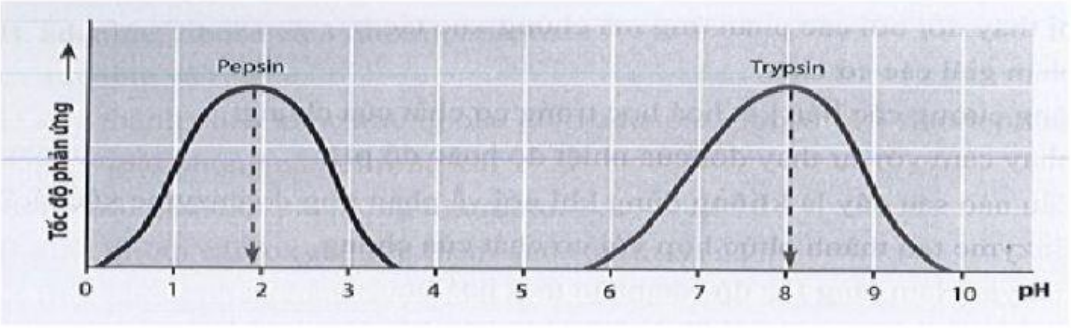
câu 3: Enzym nucleaza chỉ có tác dụng phân giải acid nucleic thành các đơn phân nucleotit mà không tác dụng lên bất kỳ phân tử sinh học nào khác. Ví dụ trên muốn nói đến đặc tính sinh học nào của enzym?

A. tính đa dạng B. tính đặc hiệu C.tính kị nước D.tính chọn lọc.

Câu 4: Phần lớn các hoạt động sống tế bào đều được cung cấp năng lượng từ

A. ATP B. cacbohydrat C. lipit D. protein

Câu 5: Cho đồ thị thể hiện tốc độ phản ứng có sự xúc tác của enzym pepsin và trypsin theo pH như sau:



Từ đồ thị cho thấy:

LIVEWORKSHEETS