

BÀI 12: ĐẠI CƯƠNG VỀ POLYMER

Câu 1: Phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Polymer là những hợp chất có phân tử khối nhỏ do nhiều đơn vị nhỏ (gọi là monomer) liên kết với nhau tạo nên.
- B. Polymer là những hợp chất có phân tử khối lớn do nhiều đơn vị nhỏ (gọi là monomer) liên kết với nhau tạo nên.
- C. Polymer là những hợp chất có phân tử khối lớn do nhiều đơn vị nhỏ (gọi là mắt xích) liên kết với nhau tạo nên.
- D. Polymer là những hợp chất có phân tử khối nhỏ do nhiều đơn vị nhỏ (gọi là mắt xích) liên kết với nhau tạo nên.

Câu 2: Phát biểu nào sau đây **không đúng**?

- A. Ở điều kiện thường, polymer là chất rắn không bay hơi.
- B. Polymer có nhiệt độ nóng chảy xác định.
- C. Polymer không tan trong nước nhưng tan được trong một số dung môi thích hợp.
- D. Polymer có thể dùng làm vật liệu polymer như nhựa, cao su, tơ, composite, keo dán,...

Câu 3: Loại polymer nào sau đây khi bị đun nóng đến nóng chảy thì trở nên mềm, dễ ấn khuôn và khi nguội thì đông rắn lại?

- A. Polymer nhiệt rắn.
- B. Polymer có tính đàn hồi.
- C. Polymer nhiệt dẻo.
- D. Polymer hình sợi.

Câu 4: Loại polymer nào sau đây **không** bị nóng chảy mà bị phân hủy bởi nhiệt?

- A. Polymer nhiệt rắn.
- B. Polymer có tính đàn hồi.
- C. Polymer nhiệt dẻo.
- D. Polymer hình sợi.

Câu 5: Trên một số vật dụng polymer có các ký hiệu sau:



Các kí hiệu này giúp người sử dụng và thu gom vật liệu polymer biết được thông tin gì?

- A. Vật liệu có thể đốt và không gây ô nhiễm môi trường.
- B. Vật liệu độc hại, cần tránh xa tầm tay trẻ em.
- C. Vật liệu dễ cháy, nên bảo quản ở nhiệt độ thấp.
- D. Vật liệu có thể tái chế được.

