

Bài 30 Polymer



I. Trắc nghiệm

Câu 1: Phát biểu đúng nhất là

- A. polymer là chất dễ bay hơi.
- B. polymer là những chất dễ tan trong nước.
- C. polymer chỉ được tạo ra bởi con người và không có trong tự nhiên.
- D. polymer là những chất rắn, không bay hơi, thường không tan trong nước.

Câu 2: Polymer nào sau đây không phải là polymer thiên nhiên?

- A. PVC.
- B. Cellulose.
- C. Protein.
- D. Tinh bột.

Câu 3: Các phân tử protein đều phải chứa nguyên tố

- A. Carbon, hydrogen.
- B. Carbon, oxygen.
- C. Carbon, hydrogen, oxygen.
- D. Carbon, hydrogen, oxygen, nitrogen.

Câu 4: Dựa vào nguồn gốc, polymer được phân thành mấy loại chính?

- A.2.
- B.3.
- C. 4.
- D. 5.

Câu 5: Polymer là:

- A.polymer là hợp chất cao phân tử gồm n mắt xích tạo thành.
- B.polymer là sản phẩm duy nhất của phản ứng trùng hợp hoặc trùng ngưng.
- C.polymer là đơn chất được tạo thành từ phân tử có có phân tử khối nhỏ hơn.
- D.polymer là hợp chất được tạo thành từ các phân tử lớn.

Câu 6: Chất nào sau đây là polymer tổng hợp?

- A.Cellulose.
- B.Tơ tằm.
- C.Cao su thiên nhiên.
- D. Polyethylene.

Câu 7: Polyethylene có monomer là

- A. $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$.
- B. $-\text{CH}_2-$.
- C. $\text{CH}_2=\text{CH}_2$.
- D. $(-\text{CH}_2-\text{CH}_2-)_n$.

Câu 8: Cấu tạo mạch tronh hình dưới đây có thể là của polymer nào?

- A. Polyethylene.
- B. Cellulose.
- C. Cao su lưu hóa.
- D. Amylopectin của tinh bột.

Câu 9: Đâu không phải ứng dụng của polymer?

- A. Màng bọc thực phẩm.
- B. Thép xây dựng.
- C. Ống hút nhựa.
- D. Túi đựng .

Câu 10: Vật liệu composite là

- A. Vật liệu được tổ hợp từ hai hay nhiều loại vật liệu khác nhau.
- B. Vật liệu được tổng hợp từ các hợp chất hữu cơ có thể phân hủy được.
- C. Vật liệu được tổng hợp từ các hợp chất vô cơ không thể phân hủy được.
- D. Vật liệu chỉ được tổng hợp bởi 1 chất hóa học duy nhất.

II. Điền Khuyết

- a) Polymer là chất có khối lượng phân tử rất lớn, do các mắt xích liên kết với nhau tạo nên, dựa theo nguồn gốc gồm 2 loại và
- b) Hầu hết polymer ở thể,, một số ít polymer có thể tan trong chất hữu cơ
- c) chất dẻo là vật liệu polymer có tính
- d) cao su là vật liệu polymer có tính