

Nội dung bài viết

1. [Bộ 10 bài tập trắc nghiệm: Polime](#)
2. [Đáp án và lời giải chi tiết bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Hóa 9 Bài 54: Polime](#)

Nội dung bộ **10 bài tập trắc nghiệm Hóa 9 Bài 54 (Có đáp án) Polime** được chúng tôi sưu tầm và tổng hợp kèm đáp án và lời giải được trình bày rõ ràng và chi tiết. Mời các em học sinh và quý thầy cô tham khảo dưới đây.

Bộ 10 bài tập trắc nghiệm: Polime

Câu 1: Phát biểu đúng nhất là

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

Câu 2: Nhận định nào sau đây **không đúng**?

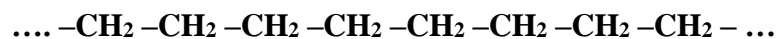
- A. Phân tử polime được cấu tạo bởi nhiều mắt xích liên kết với nhau.
- B. Tơ là những polime thiên nhiên hay tổng hợp có cấu tạo mạch thẳng và có thể kéo dài thành sợi.
- C. Cao su được phân thành cao su thiên nhiên và cao su tổng hợp.
- D. Ưu điểm của cao su là tính đàn hồi, thấm nước, thấm khí.

Câu 3: Polime nào sau đây không phải là polime thiên nhiên?

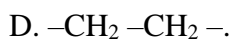
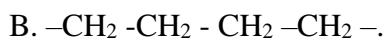
- A. Poli(vinyl clorua).
- B. Xenlulozơ.
- C. Protein.

D. Tinh bột.

Câu 4: Một polime (Y) có cấu tạo mạch như sau:



Công thức 1 mắt xích của polime (Y) là



Câu 5: Mắt xích của PE?

A. Metan

B. Aminoaxit

C. Etilen

D. Etanol

Câu 6: Các loại thực phẩm nào là hợp chất cao phân tử ?

A. Nước uống, đường.

B. Tinh bột, chất béo.

C. Axit axetic.

D. Tinh bột, chất đạm.

Câu 7: Dãy nào sau đây đều gồm các chất thuộc loại polime?

A. Metan, etilen, polietilen

- B. Metan, tinh bột, polietilen
- C. Poli (vinyl clorua), etilen, polietilen
- D. Poli (vinyl clorua), tinh bột, polietilen

Câu 8: PVC là chất rắn vô định hình, cách điện tốt, bền với axit, được dùng làm vật liệu cách điện, ống dẫn nước, vải che mưa,... PVC được tổng hợp trực tiếp từ monome nào sau đây ?

- A. vinyl clorua
- B. acrilonitrin
- C. propilen
- D. vinyl axetat

Câu 9: Phân tử khối trung bình của poli (vinyl clorua) (PVC) là 75000. Số mắt xích có trong phân tử là

- A. 1200.
- B. 1500.
- C. 2400.
- D. 2500.

Câu 10: Trùng hợp m tấn etilen thu được 1 tấn polietilen (PE) với hiệu suất phản ứng bằng 80%. Giá trị của m là

- A. 1,80.
- B. 2,00.
- C. 0,80.
- D. 1,25.

Đáp án và lời giải chi tiết bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Hóa 9 Bài 54: Polime

Câu 1:

Đáp án: D

Câu 2:

Đáp án: D

D sai vì cao su không thấm nước, không thấm khí.

Câu 3:

Đáp án: A

Câu 4:

Đáp án: D

Câu 5:

Đáp án: C

Câu 6:

Đáp án: D

Câu 7:

Đáp án: D

Câu 8:

Đáp án: A

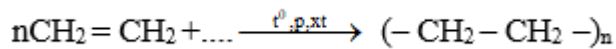
Câu 9:

Đáp án: A

Poli (vinyl clorua) là $[-CH_2-CH(Cl)-]_n \Rightarrow n = \frac{75000}{62,5} = 1200.$

Câu 10:

Đáp án: D



Theo lý thuyết, bảo toàn khối lượng có:

$$m_{\text{trước}} = m_{\text{sau}} \Leftrightarrow m_{\text{etilen}} = m_{\text{poli etilen}} = 1 \text{ tấn.}$$

Do hiệu suất phản ứng là 80% nên khối lượng etilen thực tế cần dùng là:

$$m_{\text{etilen(TT)}} = \frac{m_{\text{etilen(LT)}}}{H\%} \cdot 100\% = \frac{1}{80\%} \cdot 100\% = 1,25 \text{ tấn.}$$

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về Bộ 10 bài tập trắc nghiệm về **Polime** có đáp án và lời giải chi tiết file PDF hoàn toàn miễn phí.