

Trắc nghiệm Hóa học 9 bài 39: Benzen

Câu 1. Thực tế benzen chủ yếu được lấy từ

- A. phản ứng trime hóa 3 phân tử axetilen
- B. dầu mỏ
- C. phản ứng của cacbon và hidro
- D. khí thiên nhiên

Câu 2. Khi cho một ít benzen vào ống nghiệm đựng nước brom, lắc nhẹ. Hiện tượng quan sát được là:

- A. nước brom mất màu, thu được chất lỏng đồng nhất
- B. chất lỏng trong ống nghiệm chia thành 2 lớp: lớp có màu đỏ và lớp không màu
- C. chất lỏng trong ống nghiệm không thay đổi
- D. nước brom mất màu, có chất lỏng không tan chìm xuống đáy ống nghiệm

Câu 3. Benzen không có tính chất nào sau đây?

- A. Cộng hidro trong điều kiện thích hợp tạo thành C_6H_{12}
- B. Cộng clo tạo thành $C_6H_6Cl_6$
- C. Thế nguyên tử hidro bằng nguyên tử brom (có mặt bột sắt) tạo thành brombenzen
- D. Tác dụng với nước tạo thành C_6H_7OH

Câu 4. Cho benzen tác dụng với hidro dư, có xúc tác thu được xiclohexan (C_6H_{12}). Điều đó chứng tỏ:

- A. phân tử benzen có mạch vòng, có 3 liên kết đôi $C=C$
- B. Benzen là hidrocarbon mạch hở có 3 liên kết đôi $C=C$
- C. Phân tử benzen có cấu tạo vòng phẳng

D. phân tử benzen có cấu tạo mạch hở, không phân nhánh.

Câu 5. Khi cho benzen tác dụng với brom, có xúc tác FeBr_3 (hoặc bột sắt) thu được chất hữu cơ có công thức phân tử

A. $\text{C}_6\text{H}_6\text{Br}_6$

B. $\text{C}_6\text{H}_5\text{Br}$

C. $\text{C}_6\text{H}_6\text{Br}_2$

D. $\text{C}_6\text{H}_6\text{Br}_3$

Câu 6. Ứng dụng của benzen:

A. Sản xuất chất dẻo

B. Nguyên liệu sản xuất phẩm nhuộm, dược phẩm, thuốc trừ sâu.

C. Làm dung môi hòa chất hữu cơ trong công nghiệp và trong phòng thí nghiệm.

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 7. Đốt cháy hoàn toàn 2,12 gam một hidrocarbon (A) thuộc dãy đồng đẳng của benzen thì thu được 7,04 gam khí CO_2 . Công thức phân tử của A là:

A. C_6H_6

B. C_7H_8

C. C_8H_{10}

D. C_9H_{12}

Câu 8. Trong không khí, nhất ở các khu đô thị lớn có một lượng Benzen vượt quá giới hạn cho phép là một thành phần gây ô nhiễm không khí. Lượng benzen đó có nguồn gốc chủ yếu là do

A. khí phát thải từ các động cơ ô tô, xem máy do nhiên liệu đốt cháy chưa hoàn toàn.

B. hơi benzen thoát ra từ các giàn khoan dầu khí.

C. sinh ra từ khí thải nhà máy

D. sinh ra từ sản xuất nông nghiệp

Câu 9. Benzen là chất gây ung thư da và viêm nhiễm đường hô hấp. Biện pháp nào sau đây làm giảm thiểu tác hại khi phải tiếp xúc với benzen?

A. Đeo găng tay và mang khẩu trang khi làm việc với benzen

B. Bật quạt tạo sự thông thoáng trong phòng

C. Đóng kín cửa để benzen không bay ra ngoài

D. Dùng hóa chất để hấp thụ benzen

Câu 10. Đốt cháy hòa toàn 15,6 gam benzen rồi hấp thụ sản phẩm cháy vào bình đựng dung dịch nước vôi trong dư. Khối lượng dung dịch tăng hay giảm bao nhiêu gam?

A. tăng 56,4 gam.

B. giảm 28,2 gam.

C. giảm 56,4 gam.

D. tăng 28,2 gam.

Đáp án câu hỏi trắc nghiệm hóa 9 bài 39

1B	2B	3D	4A	5B
6D	7C	8A	9A	10C

.....

Mời các bạn xem tiếp tài liệu tại: <https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-9>