

Bài 36: Luyện tập: Hidrocacbon thơm

Câu 1: Toluen tác dụng với dung dịch KMnO_4 khi đun nóng, thu được sản phẩm hữu cơ là

- A. $\text{C}_6\text{H}_5\text{OK}$.
- B. $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{OH}$.
- C. $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHO}$.
- D. $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOK}$.

Câu 2: Hidrocacbon X không làm mất màu dung dịch brom ở nhiệt độ thường. X là chất nào sau đây?

- A. benzen
- B. etilen
- C. propen
- D. stiren.

Câu 3: Sản phẩm chủ yếu trong hỗn hợp thu được khi cho toluen phản ứng với brom theo tỷ lệ mol 1 : 1 (có một bột sắt) là

- A. Benzybromua.
- B. o-bromtoluen và p-bromtoluen.
- C. p-bromtoluen và m-bromtoluen.
- D. o-bromtoluen và m-bromtoluen.

Câu 4: Cho các chất axetilen, vinyl axetilen, stiren, toluen, hexan, benzen. Trong các chất trên, số chất phản ứng được với brom là:

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

Câu 5: Để phân biệt toluen, benzen, stiren chỉ cần dùng dung dịch

- A. NaOH
- B. HCl
- C. Br_2
- D. KMnO_4

Câu 6: Ankybenzen X có phần trăm khối lượng cacbon bằng 90,566%. Số đồng phân cấu tạo của X là:

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

Câu 7: Hidrocacbon X có tỉ khối đối với không khí xấp xỉ 3,173. Ở nhiệt độ thường X không làm mất màu nước brom. Khi đun nóng, X làm mất màu dung dịch KMnO_4 . X là

- A. benzen
- B. etylbenzen
- C. toluen
- D. stiren.

Câu 8: Đốt cháy hoàn toàn Hidrocacbon X, thu được CO_2 và H_2O có số mol theo tỉ lệ tương ứng 2 : 1. Mặt khác, 1 mol X tác dụng được tối đa với 4 mol H_2 (Ni, t°) : 1 mol X tác dụng được tối đa 1 mol Br_2 . Công thức của X là.

- A. C_2H_2
- B. C_4H_4
- C. C_6H_6
- D. C_8H_8

Đáp án Câu hỏi trắc nghiệm Hóa học 11

1. D	2. A	3. B	4. A	5. D	6. C	7. C	8. D
------	------	------	------	------	------	------	------

Tham khảo thêm các bài tập, câu hỏi trắc nghiệm Hóa học 11 khác tại đây:
<https://vndoc.com/test/mon-hoa-hoc-lop-11>.