



BÀI KIỂM TRA 45 PHÚT – TIẾT 53-TRƯỜNG THCS MAI XUÂN THƯỜNG

MÔN: HÓA HỌC-ĐỀ 02

I. Trắc nghiệm:(3 điểm) hãy khoanh tròn câu trả lời đúng nhất

Câu 1: Cho các chất sau: CH_4O , $\text{C}_2\text{H}_5\text{ONa}$, NaCO_3 , H_2CO_3 , CH_3Cl , CH_4 , $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$. Có mấy chất là hợp chất hữu cơ?

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

Câu 2: Trong các hợp chất hữu cơ sau đây, hợp chất hữu cơ nào thuộc loại hydrocarbon?

- A. CH_3Cl B. C_2H_2 C. CH_4 D. C_3H_8

Câu 3: Một hợp chất hữu cơ A điều chế bằng cách cho canxi cacbua(CaC_2) phản ứng với nước. Vậy A là nào sau đây?

- A. C_6H_6 B. C_2H_2 C. CH_4 D. C_2H_4

Câu 4: Trong các nhóm hydrocarbon sau, nhóm hydrocarbon nào có phản ứng đặc trưng là phản ứng thế?

- A. C_2H_4 , CH_4 B. C_2H_4 , C_6H_6 C. C_2H_4 , C_2H_2 D. CH_4 , C_6H_6

Câu 5: PP hóa học nào sau đây dùng để loại bỏ khí etilen có lẫn trong khí metan:

- A. Đốt cháy hỗn hợp trong khí ông khí í B. dẫn hỗn hợp khí đi qua dd brom dư.
B. Dẫn hỗn hợp khí đi qua dung dịch muối ăn C. dẫn hỗn hợp khí đi qua nước.

Câu 6: Trong các chất sau đây chất nào không phải nhiên liệu?

- A. C_2H_4 , CH_4 B. C_2H_4 , C_6H_6 C. C_2H_4 , C_2H_2 D. CH_4 , C_6H_6

II. Phần tự luận: (7 điểm)

Câu 1: (2 điểm) Viết CTCT, công thức thu và nêu đặc điểm cấu tạo của các hợp chất: CH_4 , C_2H_2 , C_6H_6

Câu 2: (2 điểm) hãy cho biết các chất: CH_4 , C_2H_4 , C_2H_2 , C_6H_6 có những phản ứng nào đặc trưng? Viết PTHH minh họa

Câu 3: (3 điểm) Đốt cháy hoàn toàn 10ml hỗn hợp X gồm 2 chất khí là C_2H_4 và C_2H_2 cần dùng 28 ml khí O_2 .

- a) Viết các pthh xảy ra.
b) Tính % thể tích mỗi khí trong hỗn hợp X.
c) Tính thể tích khí CO_2 thu được (các thể tích đo ở đktc)

-----Hết-----