PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Họ và tên:……Lớp……..

Câu 1: Hoàn thành bảng sau (đánh dấu "x" vào ô tương ứng):

Chất	Hydrocarbon	Dẫn xuất hydrocarbon
CH_3-CH_2-CH=CH-CH_2-CH_3		
$C_6H_5CH(CH_3)_2$		
C_6H_5OH		
C_6H_5COOH		
CH_3CHO		
CH≡C-CH_2-CH_3		

Câu 2: Nối cột A và cột B cho phù hợp?

Cột A	Cột B
Tách chất dựa vào sự hoà tan của các chất trong 2 dung môi không trộn lẫn vào nhau	Phương pháp chưng cất
Dựa vào sự phân bố khác nhau của các chất giữa pha động và pha tĩnh	Phương pháp chiết
Tách chất dựa vào sự khác nhau về nhiệt độ sôi của các chất trong hỗn hợp chất lỏng	Phương pháp kết tinh
Tách các chất rắn dựa vào độ tan khác nhau và sự thay đổi độ tan của chúng theo nhiệt độ	PP sắc ký cột

Câu 3: Điền từ thích hợp vào chỗ trống:

1) Trong phân tử hợp chất hữu cơ, các nguyên tử liên kết với nhau theo đúng _____ và theo một _____ nhất định. Thứ tự liên kết giữa các nguyên tử được gọi là _____ . Sự thay đổi _____ sẽ tạo ra chất khác.

LIVEWORKSHEETS

2) Trong hợp chất hữu cơ, carbon luôn có hóa trị _____ . Các nguyên tử carbon có thể liên kết với nhau để tạo thành mạch carbon gồm 3 loại: _____ , _____ , hoặc _____ .

3) Tính chất của hợp chất hữu cơ phụ thuộc vào _____ phân tử, bao gồm bản chất và số lượng các nguyên tử. Tính chất của chất cũng bị ảnh hưởng bởi _____ hóa học, tức là thứ tự liên kết giữa các nguyên tử trong phân tử.

Câu 4: Viết công thức đơn giản nhất của các hợp chất hữu cơ có công thức phân tử sau:

Hợp chất	Công thức đơn giản nhất
C_3H_8	
$C_3H_6O_2$	
$C_4H_{10}O$	
$C_4H_8O_2$	

Câu 5: Cho các chất sau:

CH_3CH_2OH (a); $(CH_3)_2CHCH_2CH_2OH$ (b);
$CH_3CH_2CH_2OH$ (c); $(CH_3)_3COH$ (d); $(CH_3)_2CHOH$ (e);
$HOCH_2CH_2OH$ (f); $(CH_3)_2CHCH_2OH$ (g).

Những chất nào thuộc dãy đồng đẳng của CH_3OH (methanol)?

Đáp án…….

Câu 6: Chất nào sau đây là đồng phân của CH_3COOCH_3: CH_3COCH_3; CH_3CH_2COOH; CH_3OH; $C_2H_5OCH_3$?

Đáp án:……

LIVEWORKSHEETS