

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
$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH=CH-CH}_2\text{-CH}_3$		
$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH(CH}_3)_2$		
$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$		
$\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$		
CH_3CHO		
$\text{CH}\equiv\text{C-CH}_2\text{-CH}_3$		

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

Cột A

Tách chất dựa vào sự hoà tan của các chất trong 2 dung môi không trộn lẫn vào nhau
Dựa vào sự phân bố khác nhau của các chất giữa pha động và pha tĩnh
Tách chất dựa vào sự khác nhau về nhiệt độ sôi của các chất trong hỗn hợp chất lỏng
Tách các chất rắn dựa vào độ tan khác nhau và sự thay đổi độ tan của chúng theo nhiệt độ

Cột B

Phương pháp chưng cất
Phương pháp chiết
Phương pháp kết tinh
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.

- 2) Trong phân tử hợp chất hữu cơ, carbon có hóa trị Các nguyên tử carbon không những liên kết với nguyên tử của các nguyên tố khác mà còn có thể liên kết trực tiếp với nhau để tạo thành mạch carbon gồm 3 loại:

..... , , hoặc

- 3) Tính chất của các chất phụ thuộc vào phân tử (bao gồm bản chất và số lượng các nguyên tử) và Các nguyên tử trong phân tử có ảnh hưởng qua lại lẫn nhau

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 (1) CH_3COOCH_3 ; (2) CH_3COCH_3 ; (3) CH_3CH_2COOH ; (4) CH_3OH ; (5) $C_2H_5OCH_3$?

Đáp án:.....