

Họ và tên:

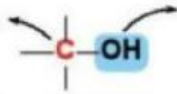
Lớp: 11A

BÀI 20: ALCOHOL (TIẾT 1)

I. KHÁI NIỆM, DANH PHÁP:

1. Khái niệm:

- Alcohol là những hợp chất hữu cơ trong phân tử có liên kết với nguyên tử



- Alcohol no, đơn chức, mạch hở (.....) trong phân tử có liên kết với

CTTQ:

- Alcohol đa chức (.....) trong phân tử có

- Bậc của alcohol =

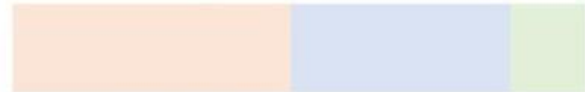
Nối cột A phù hợp với cột B

Cột A	Cột B
Alcohol	CTTQ
Bậc I	$R-CH(R')-OH$
Bậc II	$R-C(R')-OH$ R''
Bậc III	$R-CH_2-OH$

R, R', R'' là các gốc hydrocarbon

2. Danh pháp:

Tên thay thế monoalcohol



Tên thay thế polyalcohol



Kéo thả tên alcohol và CTCT phù hợp

propan-1,2,3-triol	3-methylbutan-2-ol	$\begin{matrix} CH_2-OH \\ \\ CH_2-OH \end{matrix}$
$CH_2=CHCH_2OH$	propan-1-ol	ethanol
propyl alcohol	CH_3OH	isopropyl alcohol
propan-2-ol	C_2H_5OH	ethane-1,2-diol
methyl alcohol	allyl alcohol	Glycerol

CTCT	Tên thay thế	Tên thông thường
	methanol	
		ethyl alcohol
$CH_3CH_2CH_2OH$		
$\begin{matrix} CH_3-CH-CH_3 \\ \\ OH \end{matrix}$		
	prop-2-en-1-ol	
$\begin{matrix} CH_3-CH-CH-CH_3 \\ \quad \\ OH \quad CH_3 \end{matrix}$		
		ethylene glycol
$\begin{matrix} CH_2-CH-CH_2 \\ \quad \quad \\ OH \quad OH \quad OH \end{matrix}$		