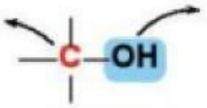
Họ và tên: Lớp: 11A

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
Alcohol
Bậc I
Bậc II
Bậc III

Cột B
CTTQ
R-CH(R')-OH
R-C(R'')(R')-OH
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 | $CH_2(OH)-CH_2-OH$ | $CH_2=CHCH_2OH$ | 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
$CH_3CH_2CH_2OH$		
$CH_3-CH(OH)-CH_3$		
	prop-2-en-1-ol	
$CH_3-CH(OH)-CH(CH_3)-CH_3$		
		ethylene glycol
$CH_2(OH)-CH(OH)-CH_2(OH)$		

LIVEWORKSHEETS