அரசுமேல்நிலைப்பள்ளி,கல்லமநாயக்கர்பட்டி.

12.11.ஆல்கஹால்களின் வகைப்பாடு

1°வா ?2°வா ?3°வா ? என நிறமிடப்பட்ட OH க்காண்க

தேர்வு செய்க

ஓரிணையஆல்கஹால்: --OH இணைந்திருக்கும் கார்பன் நேரடியாக ஒரே ஒரு கார்பனுடன் இணைக்கப்பட்டிருந்தால்

$-CH_2OH$

ஈரிணையஆல்கஹால் : --OH இணைந்திருக்கும் கார்பன் நேரடியாக 2 கார்பன்களுடன் இணைக்கப்பட்டிருந்தால்

>CHOH

மூவிணையஆல்கஹால்: --OH இணைந்திருக்கும் கார்பன் நேரடியாக 3 கார்பன்களுடன் இணைக்கப்பட்டிருந்தால்

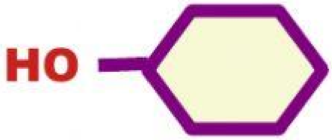
|
>C-OH

வ.எ	ஆல்கஹால்கள்	தேர்வு செய்க		
		ஓரிணைய ஆல்கஹால்	ஈரிணைய ஆல்கஹால்	மூவிணைய ஆல்கஹால்
1	CH_3CH_2OH	1°	2°	3°
2	CH_3 | CH_3CHOH	1°	2°	3°

LIVEWORKSHEETS

3	CH_3 | CH_3CHCH_2OH	1°	2°	3°
4	CH_3 | CH_3- C - CH_2-OH | CH_3	1°	2°	3°
5	CH_2=CH-CH_2OH	1°	2°	3°
6	CH_3 | CH_3- C - OH | CH_3	1°	2°	3°
7	CHO | $(CH\text{-}OH)_4$ | CH_2-OH	1°	2°	3°
8	CHO | $(CH\text{-}OH)_4$ | CH_2-OH	1°	2°	3°
9	CH_2OH | CH-OH | CH_2-OH	1°	2°	3°

LIVEWORKSHEETS

10	CH_2OH | CH-OH | CH_2-OH	1°	2°	3°
11		1°	2°	3°
12	CH_2OH | CH_2-OH	1°	2°	3°
13	$CH_3CH_2CH_2OH$	1°	2°	3°
14	$(C_2H_5)_3C$-OH	1°	2°	3°
15	$(C_2H_5)_2C$-OH | C_6H_5	1°	2°	3°
16	$CH_3CH_2CH_2CH_2OH$	1°	2°	3°
17	$CH_3CH_2CH(OH)CH_3$	1°	2°	3°
18	$CH_3CH(OH)CH{=}CH_2$	1°	2°	3°
19	$C_6H_5CH_2OH$	1°	2°	3°
20	OH | CH_3- CH - CH_2-CHO	1°	2°	3°

LIVEWORKSHEETS