

அரசுமேல்நிலைப்பள்ளி, கல்லமநாயக்கர்பட்டி.

12.11. ஆல்கஹால்களின் வகைப்பாடு

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

தேர்வு செய்க

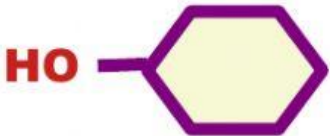
ஒரிணையஆல்கஹால்: --**OH** இணைந்திருக்கும் கார்பன் நேரடியாக ஒரே ஒரு கார்பனுடன் இணைக்கப்பட்டிருந்தால்
-CH₂OH

ஈரிணையஆல்கஹால்: --**OH** இணைந்திருக்கும் கார்பன் நேரடியாக 2 கார்பன்களுடன் இணைக்கப்பட்டிருந்தால்
>CHOH

மூவிணையஆல்கஹால்: --**OH** இணைந்திருக்கும் கார்பன் நேரடியாக 3 கார்பன்களுடன் இணைக்கப்பட்டிருந்தால்
>C-OH

வ.எ	ஆல்கஹால்கள்	தேர்வு செய்க		
		ஒரிணைய ஆல்கஹால்	ஈரிணைய ஆல்கஹால்	மூவிணைய ஆல்கஹால்
1	CH₃CH₂OH	1°	2°	3°
2	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CHOH} \end{array}$	1°	2°	3°

3	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{OH} \end{array}$	1°	2°	3°
4	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_2\text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	1°	2°	3°
5	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2\text{OH}$	1°	2°	3°
6	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	1°	2°	3°
7	$\begin{array}{c} \text{CHO} \\ \\ (\text{CH}-\text{OH})_4 \\ \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	1°	2°	3°
8	$\begin{array}{c} \text{CHO} \\ \\ (\text{CH}-\text{OH})_4 \\ \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	1°	2°	3°
9	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\ \\ \text{CH}-\text{OH} \\ \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	1°	2°	3°

10	$ \begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\ \\ \text{CH-OH} \\ \\ \text{CH}_2\text{-OH} \end{array} $	1°	2°	3°
11		1°	2°	3°
12	$ \begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\ \\ \text{CH}_2\text{-OH} \end{array} $	1°	2°	3°
13	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	1°	2°	3°
14	$(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{C-OH}$	1°	2°	3°
15	$ \begin{array}{c} (\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{C-OH} \\ \\ \text{C}_6\text{H}_5 \end{array} $	1°	2°	3°
16	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	1°	2°	3°
17	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$	1°	2°	3°
18	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}=\text{CH}_2$	1°	2°	3°
19	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{OH}$	1°	2°	3°
20	$ \begin{array}{c} \text{OH} \\ \\ \text{CH}_3\text{-CH-CH}_2\text{-CHO} \end{array} $	1°	2°	3°