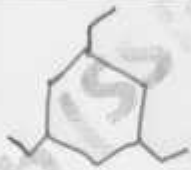
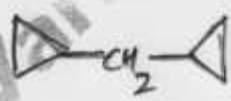
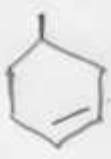
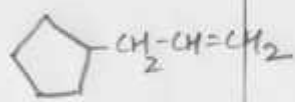


ORGANIC CHEMISTRY		
CLASS XI	IUPAC NOMENCLATURE	WORKSHEET - 1

$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\underset{\text{Cl}}{\text{CH}}-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COOH}$
		$\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\underset{\text{ }}{\text{C}}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
$\text{CH}_3-\underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_2\text{CH}_3}{\text{CH}}}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$		
$\text{CH}\equiv\text{C}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_3$		
	$\text{CH}_2=\underset{2}{\text{CH}}-\underset{2}{\text{CH}}-\text{CH}=\text{CH}_2$	$\text{CH}_3-\underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}}-\text{CH}-\text{OH}$
$\text{CH}_3-\underset{\text{OH}}{\text{CH}}-\underset{\text{OH}}{\text{CH}_2}$	$\text{CH}_3-\underset{\text{OH}}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{Cl}$	$\text{CH}_3-\underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}}-\text{CH}_3$

Varun Parikh (SSRVM, Anand)

CLASS XI	ORGANIC CHEMISTRY IUPAC NOMENCLATURE	WORKSHEET - 2
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{C}-\text{CH}_2-\text{Br} \\ \\ \text{Br} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_3 \\ \quad \\ \text{Cl} \quad \text{Cl} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CHO} \end{array}$	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$	$\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{C}\equiv\text{CH}$
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \\ \quad \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ \quad \\ \text{CH}_2\text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{HC}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ \quad \quad \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2 \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \quad \\ \text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$		$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ \quad \quad \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$
$\text{HOOC}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$	$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{Cl} \\ \\ \text{O} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3 \\ \quad \\ \text{Cl} \quad \text{COOH} \end{array}$
		$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}-\text{CHO} \\ \quad \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \end{array}$
$\text{OHC}-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CHO}$		

ORGANIC CHEMISTRY		
CLASS XI	IUPAC NOMENCLATURE	WORKSHEET - 3

$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_2-\text{OH}$ 	$\text{H}_3\text{C}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{CH}_2-\text{CHO}$ 	
$\text{CH}=\text{CH}_2$ 	$\text{C}\equiv\text{CH}$ 	COCH_2CH_3
COOH 		
$\text{CH}_3-\text{CH}(\text{Br})-\text{CH}(\text{Cl})-\text{CH}_3$ 	$\text{CH}_3-\text{CH}(\text{OH})-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2-\text{COOH}$ 	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{N}(\text{CH}_3)_2)-\text{CH}_3$
$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_3$ 	$\text{CH}_3-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}-\text{CH}_3$ 	$\text{CH}_3-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

Varun Parikh (SSRVM, Anand)