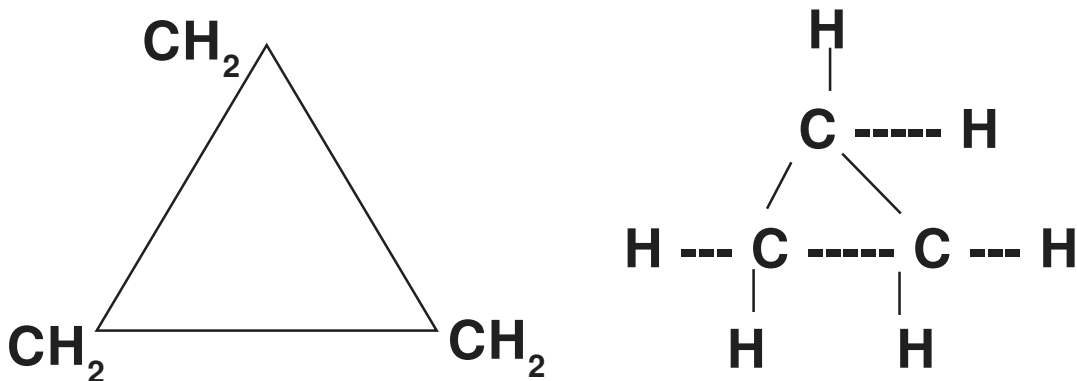
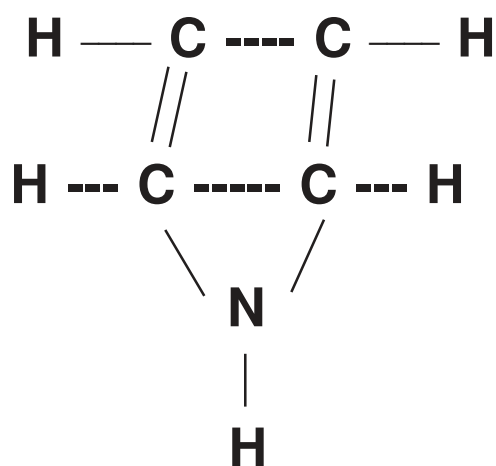


- b. एलिसाइक्लिक यौगिक (**Alicyclic Compound**) - ऐसे कार्बनिक यौगिक जिसमें बेंजिन से भिन्न तरह का वलय पाया जाता है। उसे एलिसाइक्लिक यौगिक कहते हैं। जैसे-साइक्लो प्रोपेन (C_3H_6)



2. विषम चक्रीय यौगिक (**Hetro cyclic Compound**) - वैसे कार्बनिक यौगिक जिसके वलय में कार्बन परमाणुओं के अतिरिक्त अन्य तत्व का परमाणु उपस्थित रहता है। उसे विषम चक्रीय यौगिक कहते हैं। जैसे-पिरोल (C_4NH_5)

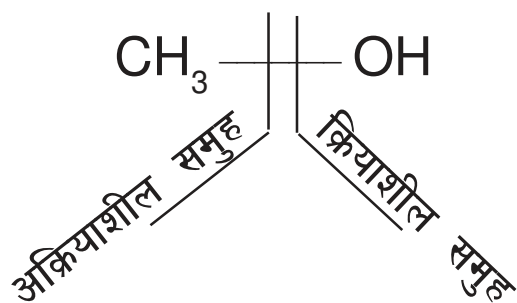


21. प्रश्न: - क्रियाशील समूह (Functional group) किसे कहते हैं?

उत्तर प्रत्येक कार्बनिक यौगिक दो या दो से अधिक के मुख्य गुण को प्रदर्शित करता है। उसे क्रियाशील समूह कहते हैं।

Or,

कार्बनिक यौगिक में उपस्थित दो या दो परमाणु या परमाणु समूह जो उसके मुख्य गुण को प्रदर्शित करता है। उसे क्रियाशील समूह कहते हैं। जैसे- CH_3 -OH



22. प्रश्न: – अल्काइल (Alkyl) से आप क्या समझते हैं?

उत्तर जब किसी एल्केन से एक हाइड्रोजन परत का विस्थापन किया जाता है और जो मूलक द्वारा सूचित किया जाता है। इसका सामान्य सूत्र ($\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$) होता है।

FUNCTIONAL GROUP	STRUCTURE	COMMON NAME	IUPAC NAME
1. HALOGEN हेलोजन (-Cl, - Br, - I)	$\text{CH}_3 - \text{Cl}$	मिथाइल क्लोराइड	क्लोरो मिथेन
	$\text{C}_2\text{H}_5 - \text{Cl}$	इथाइल क्लोराइड	क्लोरो इथेन
	$\text{CH}_3 - \text{Br}$	मिथाइल ब्रोमाइड	ब्रोमो मिथेन
	$\text{C}_2\text{H}_5 - \text{Br}$	इथाइल ब्रोमाइड	ब्रोमो इथेन
	$\text{CH}_3 - \text{I}$	मिथाइल आयोडाइड	आयोडो मिथेन
	$\text{C}_2\text{H}_5 - \text{I}$	इथाइल आयोडाइड	आयोडो इथेन
2. Alcohol —OH	$\text{CH}_3 - \text{OH}$	मिथाइल अल्कोहल	मिथेनॉल
	$\text{C}_2\text{H}_5 - \text{OH}$	इथाइल अल्कोहल	इथेनॉल
3. अल्डिहाइड Aldehyde --CHO	$ \begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ - \text{C} - \text{H} \\ \text{H-CHO} \end{array} $	फॉर्मलडिहाइड (मिथाइल अल्डिहाइड)	मिथेनल