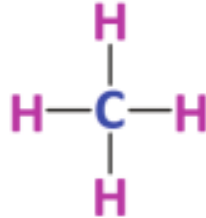


രസതന്ത്രം- X- യൂണിറ്റ് -6. ക്ലാസ് - 35

ഓർഗാനിക് സംയുക്തങ്ങളുടെ നാമകരണവും ഐസോമെറിസവും

ശാഖകളില്ലാത്ത ആൽക്കെയ്നുകളുടെ നാമകരണം

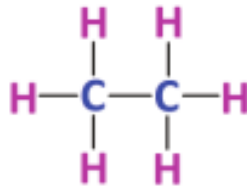
ഉദാ:1



രാസസൂത്രം : CH₄

IUPAC നാമം: മീതെയ്ൻ

ഉദാ: 2

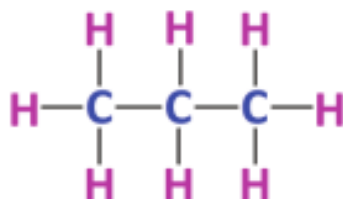


രാസസൂത്രം : C₂H₆

IUPAC നാമം: ഇതെയ്ൻ

C ₁	=	മീത് (Meth)	C ₆	=	ഹെക്സ് (Hex)
C ₂	=	ഇത് (Eth)	C ₇	=	ഹെപ്റ്റ് (Hept)
C ₃	=	പ്രോപ് (Prop)	C ₈	=	ഒക്ട് (Oct)
C ₄	=	ബ്യൂട്ട് (But)	C ₉	=	നൊൺ (Non)
C ₅	=	പെന്റ് (Pent)	C ₁₀	=	ഡെക് (Dec)

Eg:3



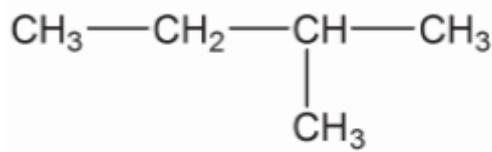
രാസസൂത്രം : C₃H₈

IUPAC നാമം: പ്രൊപ്പെയ്ൻ

ശാഖകളുള്ള ഹൈഡ്രോ കാർബണുകളുടെ നാമകരണം

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സംയുക്തങ്ങളുടെ IUPAC നാമം എഴുതാം.

a)



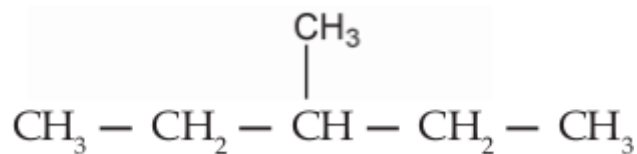
മുഖ്യ ചെയിനിലെ കാർബൺ ആറ്റങ്ങളുടെ എണ്ണം: 4

ശാഖയായി വരുന്ന ആൽക്കൈൽ റാഡിക്കലിന്റെ പേര് : മീതൈൽ

ശാഖയുടെ സ്ഥാനം : 2

IUPAC നാമം = 2-മീതൈൽ ബ്യൂട്ടെയ്ൻ

b)



മുഖ്യ ചെയിനിലെ കാർബൺ ആറ്റങ്ങളുടെ എണ്ണം: 5

ശാഖയായി വരുന്ന ആൽക്കൈൽ റാഡിക്കലിന്റെ പേര് : മീതൈൽ

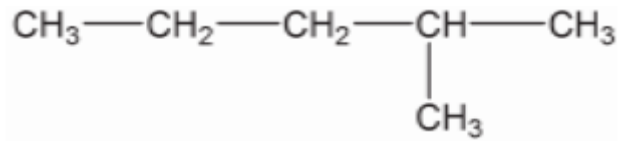
ശാഖയുടെ സ്ഥാനം: 3

IUPAC നാമം = 3-മീതൈൽ പെൻറെയ്ൻ

ചോദ്യങ്ങൾ

1. താഴെ പറയുന്ന സംയുക്തങ്ങളുടെ IUPAC നാമങ്ങൾ എഴുതുക.

a)



b) $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

2. താഴെ പറയുന്ന സംയുക്തങ്ങളുടെ ഘടന വരയ്ക്കുക.

a) ഹെപ്റ്റെയ്ൻ

b) 3-മിതെയ്ൽ ഒക്ടെയ്ൻ
