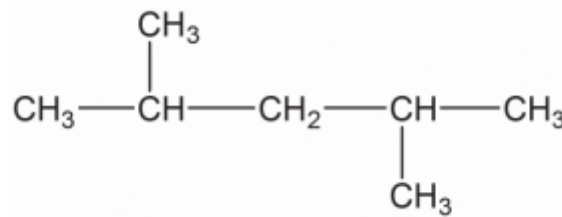


രസതന്ത്രം- X- യൂണിറ്റ് -6. ക്ലാസ് - 36

ഓർഗാനിക് സംയുക്തങ്ങളുടെ നാമകരണവും ഐസോമെറിസവും

ഒന്നിലധികം ശാഖകൾ അടങ്ങിയ ഹൈഡ്രോ കാർബണുകളുടെ നാമകരണം

a)



മുഖ്യ ചെയിനിലെ കാർബൺ ആറ്റങ്ങളുടെ എണ്ണം: 5

ശാഖകളുടെ എണ്ണം : 2

ഇടത്തു നിന്ന് വലത്തോട്ട് നമ്പർ ചെയ്യുമ്പോൾ ആദ്യത്തെ ശാഖയുടെ സ്ഥാനസംഖ്യ :2,4

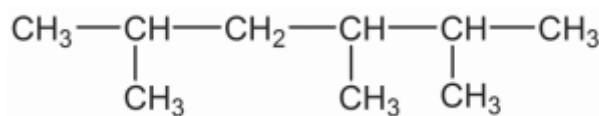
വലത്തോട്ട് നിന്ന് ഇടത്തോട്ട് നമ്പർ ചെയ്യുമ്പോൾ ആദ്യത്തെ

ശാഖയുടെ സ്ഥാനസംഖ്യ :2 ,4

ശരിയായ നമ്പറിംഗ് രീതി : 2,4

IUPAC നാമം : 2, 4-ഡൈ മിതൈൽ പെൻറേയ്ൻ

b)



മുഖ്യ ചെയിനിലെ കാർബൺ ആറ്റങ്ങളുടെ എണ്ണം: 6

ശാഖകളുടെ എണ്ണം: 3

ശരിയായ നമ്പറിംഗ് രീതി: 2,3,5

IUPAC നാമം : 2,3,5 - ട്രൈ മീതൈൽ ഹെക്സെയ്ൻ

അപൂരിത ഹൈഡ്രോ കാർബണുകളുടെ നാമകരണം

a)



IUPAC നാമം: ബ്യൂട്ട്-1-ഇൻ

b)



IUPAC നാമം :പെന്റ്-2-ഇൻ

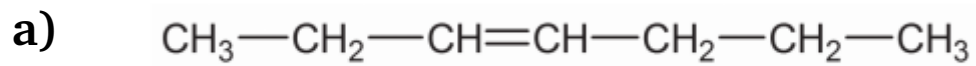
c)



IUPAC നാമം: ബ്യൂട്ട്-2-ഐൻ

ചോദ്യങ്ങൾ

1. താഴെ പറയുന്ന സംയുക്തങ്ങളുടെ IUPAC നാമങ്ങൾ എഴുതുക.



2. താഴെ പറയുന്ന സംയുക്തങ്ങളുടെ ഘടന വരയ്ക്കുക.

a) 2,3,3-ട്രൈമീതൈൽപെന്റേയ്ൻ

b) 3,3-ഡൈഇതൈൽപെന്റേയ്ൻ
