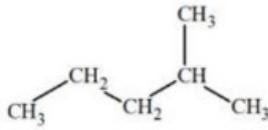


Question 7 :

On considère la molécule de formule semi-développée :



La chaîne carbonée est :

Cyclique
Linéaire
Ramifiée

Question 8 :

La formule générale d'un alcane est :

- C_nH_{2n+2}
- C_nH_{2n}
- C_{2n}H_{2n}
- C_{2n}H_{2n+2}

Question 9 :

Dans les alcanes, combien d'atomes sont liés à chaque atome de C ?

2
3
4
5

Question 10 :

Quelles formules suivantes correspondent elles à des alcanes ?

- C₆H₁₄
- C₇H₁₄
- C₄H₁₀
- C₈H₁₂
- C₈H₁₈

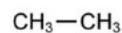
Question 11 :

Une molécule d'alcane possède 18 atomes d'hydrogène. Combien possède elle d'atomes de carbone ?

6
7
8
9

Question 12 :

La formule ci-contre est :



- une formule brute
- une formule développée
- une formule semi-développée.

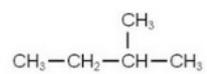
Question 13 :

L'alcane linéaire correspondant à la formule C₇H₁₆ est :

l'heptane
l'hexane
l'octane
le butane

Question 14 :

Les 2 molécules ci contre sont :



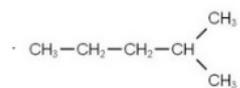
ce sont les mêmes molécules.

isomères

non isomères

Question 15 :

La molécule représentée ci-contre est



le 2-méthylpentane

le 2-propylpropane

le 3-ethylhexane

le 4-méthylpentane