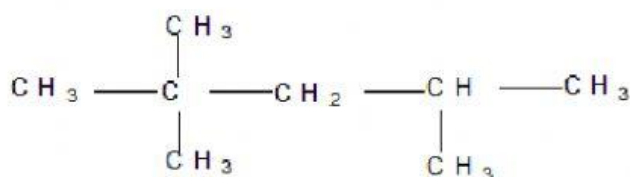


Trắc nghiệm Đồng đẳng, đồng phân và danh pháp của ankan.

- Câu 1:** Định nghĩa nào sau đây là đúng về hidrocarbon no?
- A. Hidrocarbon no là hidrocarbon có chứa liên kết đơn trong phân tử.
 B. Hidrocarbon no là hidrocarbon chỉ có một liên kết đơn trong phân tử.
 C. Hidrocarbon no là hidrocarbon chỉ có chứa liên kết đơn trong phân tử.
 D. Hidrocarbon no là hợp chất hữu cơ chỉ có chứa liên kết đơn trong phân tử.
- Câu 2:** Dãy nào sau đây chỉ gồm các chất thuộc dãy đồng đẳng của metan.
- A. C_2H_2 , C_3H_4 , C_4H_6 , C_5H_8 .
 B. CH_4 , C_2H_2 , C_3H_4 , C_4H_{14} .
 C. CH_4 , C_2H_6 , C_4H_{10} , C_5H_{12} .
 D. C_2H_6 , C_3H_8 , C_5H_{14} , C_6H_{12} .
- Câu 3:** Ankan có những loại đồng phân nào?
- A. Đồng phân nhóm chức.
 B. Đồng phân cấu tạo.
 C. Đồng phân vị trí nhóm chức.
 D. Có cả 3 loại đồng phân trên.
- Câu 4:** Có bao nhiêu đồng phân cấu tạo có công thức phân tử C_5H_{12} ?
- A. 3 đồng phân.
 B. 4 đồng phân.
 C. 5 đồng phân.
 D. 6 đồng phân.
- Câu 5:** Có bao nhiêu đồng phân cấu tạo có công thức phân tử C_6H_{14} ?
- A. 3 đồng phân.
 B. 4 đồng phân.
 C. 5 đồng phân.
 D. 6 đồng phân.
- Câu 6:** CTCT sau có tên gọi là:



- A. 2,2,4-trimetyl pentan.
 B. 2,4-trimetyl petan.
 C. 2,4,4-trimetyl pentan.
 D. 2-dimetyl-4-metyl pentan.
- Câu 7:** CTCT sau có tên gọi là:
- $$\begin{array}{ccccccc}
 & & & & CH_3 & & \\
 & & & & | & & \\
 CH_3 & - & CH_2 & - & CH & - & CH & - & CH_3 \\
 & & & & | & & \\
 & & & & CH_2 & - & CH_2 & - & CH_2 & - & CH_3
 \end{array}$$
- A. 2-metyl-3-butyl pentan.
 B. 3-Etyl-2-metyl heptan.
 C. 3-isopropyl heptan.
 D. 2-Metyl-3-etyl heptan.
- Câu 8:** Tên của ankan nào sau đây không đúng?
- A. 2-metyl butan.
 B. 3-metyl butan.
 C. 2,2-dimetyl butan.
 D. 2,3-dimetyl butan.
- Câu 9:** CTCT nào sau đây có tên gọi là: isopentan
- A. $C(CH_3)_3$.
 B. $CH_3CH_2CH(CH_3)CH_3$.
 C. $CH_3CH_2CH(CH_3)CH_2CH_3$.
 D. $CH_3CH(CH_3)CH_2CH_2CH_3$.
- Câu 10:** Hợp chất hữu cơ X có tên gọi là: 2 - Clo - 3 - metylpentan. Công thức cấu tạo của X là:
- A. $CH_3CH_2CH(Cl)CH(CH_3)_2$.
 B. $CH_3CH(Cl)CH(CH_3)CH_2CH_3$.
 C. $CH_3CH_2CH(CH_3)CH_2CH_2Cl$.
 D. $CH_3CH(Cl)CH_2CH(CH_3)CH_3$.