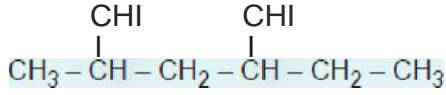


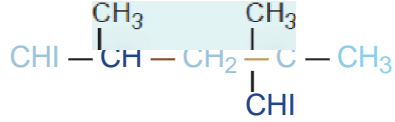
1.



Yukarıda veûlen bileşiğin IUPAC sistemine göre adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3,5-Dimetil **hekzan**
- B) 3,5-Dimetil pentan
- C) 2,4-Dimetil pentan
- D) 2,4-Dimetil **heLzan**
- E) 2,4-Dimetil **oktan**

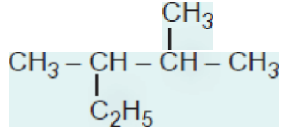
2.



Yukarıda veûlen bileşiğin IUPAC sistemine göre adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,4-Dimetil pentan
- B) 1,4-Trimetil pentan
- C) 1,4,4-Trimetil pentan
- D) 2,4-Trimetil pentan
- E) 2,2,4-Trimetil pentan

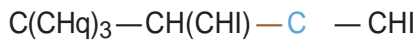
3.



Yukarıda veûlen bileşiğin IUPAC sistemine göre adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2-Metil-3-etil bütsn
- B) 2-Etik3-metil bütan
- C) 2-Etil peritan
- D) 2,3-Dimetil **pentan**
- E) 3,4-Dimetil pentsn

4.

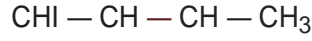


Yukanda verilen bileşiğin IUPAC sistemine göre adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,3-Dimetil pentan
- B) 2,3-Trimetil peritan
- C) 2,2,3-Trimetil pentan
- D) 3,4,4-Trimetil peritan
- E) 3,4,4-Trimetil hekzan

5.

X X



Yukarıda verilen bileşiğin IUPAC sistemine göre adı 2, 3-Dimetil pentan olduğuna göre, X ve Y yerine aşağıdaki radikal gruplardan hangisi gelmelidir?

X


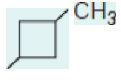

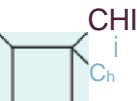
Y

- |         |                                |
|---------|--------------------------------|
| A) -CH  | -CH <sub>3</sub>               |
| B) -CHI | -C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> |
| C) -H   | -C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> |
| D) -CHI | -C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> |
| E) -H   | -C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> |

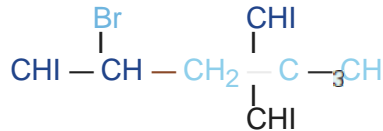
6. Aşağıda verilen sikloalkan bileşiklerinden hangisinin adı yanlış verilmiştir?

Formül

Adlandırma

- |    |   |                             |
|----|---|-----------------------------|
| A) |  | Metil siklopropan           |
| B) |  | 1,3-Dimetil siklobütan      |
| C) |  | 1-Bromo-2-kloro siklobütan  |
| D) | Br ECHO   | 3-Bromo-1-metil siklopentan |
| E) |  | 1,1,2-Trimetil bütan        |

7.

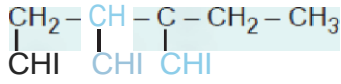


Yukarıda verilen bileşiğin IUPAC sistemine göre adlandırılmasında sırasıyla hangi sayılar kullanılır?

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| A) 2,4   | B) 2,2,4 | C) 2,4,4 |
| D) 2,2,3 | E) 2,3,3 |          |

8.





Yukarıda verilen bileşiğin IUPAC sistemine göre adlandırılmasında grupların bağlı olduğu karbon atomlarının numaralarının toplamı kaçtır?

- A) 9      B) 10      C) 11      D) 12      E) 15

9. I. 3 — Nilet hekzsn  
II. 2,2,3 — Tnrnetil pentan

Yukarıda verilen bileşiklerin eşit mollerinin içerdiği toplam atom sayılan arasındaki **ilişki** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I » III » II      B) I = III » II      C) II » I = III  
D) II » I » III      E) II » III » I

10. I. 2-Metil bütan  
II. İzobütan  
III. Neopentan

Yukarıda verilen bileşiklerden hangileüyle eşit mol sayısında bulunan siklopropil siklopropan bileşiği eşit sayıda hidrojen atomu içerir?

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) Yalnız III  
D) I ve II      E) II ve III

Formül	Yaygın Ad
$\begin{array}{c} \text{CHI} \\   \\ \text{CHI} - \text{C} - \text{C} - \text{Cl} \\   \\ \text{CHI} \\   \\ \text{CHI} \end{array}$	Tersiyen pentilklörür
$\text{CHI} - \text{CHI} - \text{OH} - \text{Cl}$	Sekonder bütiklorür
$\begin{array}{c} \text{CHI} \\   \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{Cl} \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	Neo hekzilklorür

Yukarıdaki bileşiklerinden hangilerinin yaygın adı yanlış verilmiştir?

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) I ve II  
D) I ve III      E) II ve III

12. I. İzopropil siklopentan  
II. Neopentan  
III. 3-Etil-3-metil pentan

Yukarıda verilen bileşiklerin eşit mollerinin içerdiği toplam sigma bağı sayıları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I = II = III      B) II > I > III      C) II = III > I  
D) III > I = II      E) III > I > II

[www.derskitabicevaplari.com](http://www.derskitabicevaplari.com)

Cevaplar :

1)D, 2)E, 3)D, 4)C, 5)B, 6)D, 7)B, 8)B, 9)D, 10)B, 11)A, 12)E,