

1. Bu testte 12 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki alkil gruplarından hangisinin ismi yanlış verilmiştir?

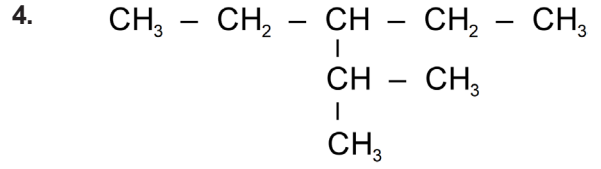
- | Alkil Grubu  | İsmi           |
|--|----------------|
| A) $\text{CH}_3 -$   | Metil          |
| B) $\text{CH}_3 - \overset{\text{I}}{\text{CH}} - \text{CH}_3$   | İzopropil      |
| C) $\text{CH}_3 - \overset{\text{CH}_3}{\underset{\text{I}}{\text{C}}} - \text{CH}_3$                    | Tersiyer Bütil |
| D) $\text{CH}_3 - \overset{\text{CH}_3}{\underset{\text{I}}{\text{C}}} - \text{CH}_2 -$<br>$\text{CH}_3$ | Neopentil      |
| E) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \overset{\text{I}}{\text{CH}} -$<br>$\text{CH}_3$                        | İzobütil       |

2. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi izoheksanın izomeri değildir?

- n-heksan
- 2-metil pentan
- 2,2-dimetil bütan
- 3-metil penan
- 2,3-dimetil bütan

3. Aşağıdaki bileşiklerden hangileri cis - trans özelliği göstermez?

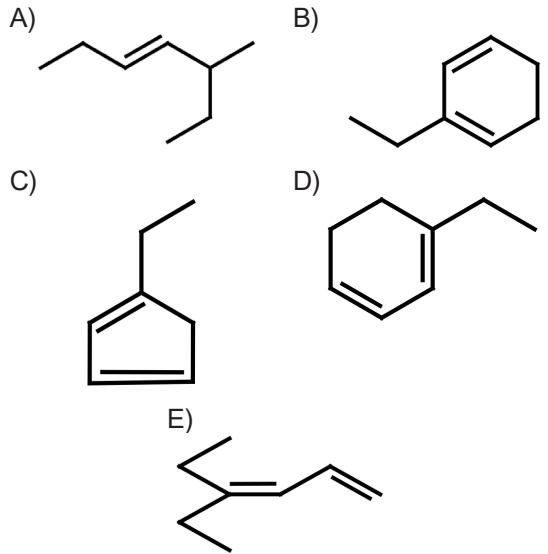
- 2-büten
- 2-penten
- 1-kloro propen
- 1,2-dibromo etilen
- 2 - metil 2-büten



Yukarıdaki organik bileşiğin IUPAC ismi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

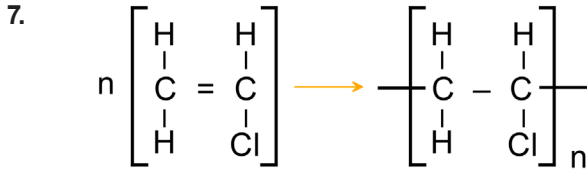
- 3-izopropil pentan
- 3-etil 4-metil pentan
- 3-etil 2-metil pentan
- neo-heksan
- dietil izopropil metan

5. 1-etil 1,3-sikloheksadien bileşiğinin çizgisel gösterimi hangi seçenekte doğru verilmiştir?



6. Aşağıdaki aromatik bileşiklerden hangisi hidrokarbon değildir?

- Benzen
- Toluen
- Fenol
- Naftalin
- Etil Benzen



Yukarıdaki tepkime sonucunda oluşan polimerin kısaltılmış ismi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) PET                      B) PVC                      C) PTFE  
D) PS                        E) PAN

8. Etil izopropil asetilen bileşiğinin IUPAC ismi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 1,3-Heksadien  
B) 1-Heptin  
C) 2-metil 3-Heksin  
D) 2,5-dimetil 3-Heptin  
E) 3-Etil 1-Heksin

9. Etilen ve asetilen gazlarından oluşan bir karışımın N.K.'da 11,2 litresi, 112 gram Br<sub>2</sub> gazı ile tamamen doyrulabiliyor.

Buna göre karışımdaki etilen gazının molce yüzdesi kaçtır? (Br: 80)

- A) 80                      B) 60                      C) 40  
D) 30                      E) 20

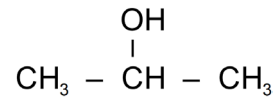
10. Alkanlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Parafinlerler olarak da bilinirler  
B) Doymamış hidrokarbonlardır.  
C) Halkalı yapıları aromatik özellik gösterir.  
D) Yapılarından bir hidrojen çıkarılması ile oluşan yapıya "Alkenil" denir.  
E) Açık düz zincirli yapılarının genel formülü C<sub>n</sub>H<sub>2n-2</sub> ile gösterilir.

11. Aşağıdaki fonksiyonel gruplardan hangisinin ismi karşısında yanlış yazılmıştır?

	Fonksiyonel Grup	İsmi
A)	- OH	Hidroksi
B)	R - O -	Alkoksi
C)	$\begin{array}{c} \text{O} \\    \\ - \text{C} - \end{array}$	Karbonil
D)	- NH <sub>2</sub>	Nitril
E)	$\begin{array}{c} \text{O} \\    \\ - \text{C} - \text{OH} \end{array}$	Karboksil

12.



Yukarıdaki bileşikle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Adı izopropil alkoldür.  
B) Sekonder alkol özelliği gösterir.  
C) Kaynama noktası aynı koşullarda gliserininkinden düşüktür.  
D) Etil metil eter ile yapı izomeridir.  
E) Bir polialkoldür.