

1. I. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
II. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{Cl}$
III. $\begin{array}{c} \text{Br} \\ | \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_3 \end{array}$
Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin izomeri yoktur?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

2. I. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{Cl}$
II. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
III. $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin zincir dallanma izomerisi vardır?
- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

3. I. $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \end{array}$
II. $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$
III. 
Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri neoheksanın izomerlerinden biridir?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

4. I. İzobütan ile 2 Metil propan
II. Metil siklopropan ile siklobütan
III. 1,2-Diklor bütan ile 1,4-Diklor bütan
Yukarıda verilen bileşik çiftlerinden hangilerindeki bileşikler birbirinin izomeridir?
- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

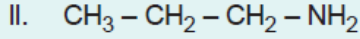
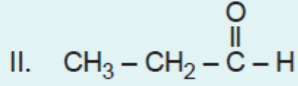
5. Birbiriyle izomer olan iki alkol bileşiğiyle ilgili

- I. Biri sekonder diğeri tersiyer yapıda olabilir.
- II. –OH grupları aynı karbon üzerinde olabilir.
- III. Biri etil alkol olabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

6. I. CH_3OH



Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin konum izomeri vardır?

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

7. İzobütil alkolün konum izomeri olan bileşikle ilgili,

- I. Formülü $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$ şeklindedir.
- II. Tersiyer alkoldür.
- III. Kaynama noktası izobütil alkolünkünden farklıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

8. Sikloheksan bileşiğiyle ilgili,

- I. 1-Penten bileşiğiyle yapı izomeridir.
- II. Benzen ile izomerdir.
- III. 1,2-Dimetil siklobütan ile izomerdir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9. Birbirinin yapı izomeri olan iki bileşikle ilgili,

- I. İçerdikleri sigma bağı sayıları eşittir.
- II. Kimyasal özellikleri aynı, fiziksel özellikleri farklıdır.
- III. Özkütleleri farklıdır.

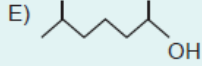
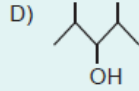
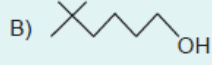
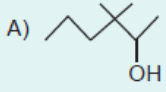
yargılarından hangileri kesinlikle yanlıştır?

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

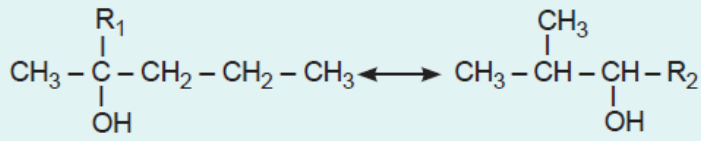
10. Çizgi bağ formülü,



şeklinde olan bileşiğin yapı izomeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?



11.



Yukarıda verilen bileşikler birbirinin konum izomeri olduğuna göre R_1 ve R_2 grupları aşağıdakilerden hangisidir?

R_1	R_2
A) $-\text{CH}_3$	$-\text{CH}_3$
B) $-\text{CH}_3$	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ -\text{CH} - \text{CH}_3 \end{array}$
C) $-\text{C}_2\text{H}_5$	$-\text{CH}_3$
D) $-\text{C}_2\text{H}_5$	$-\text{C}_2\text{H}_5$
E) $-\text{CH}_3$	$-\text{C}_2\text{H}_5$