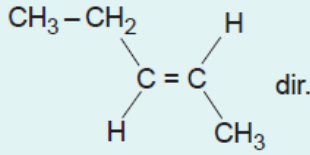


1. I. $\text{CH}_2 = \text{CH}_2$
II. $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH}_2$
III. $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
Yukarıdaki bileşiklerden hangilerinin cis-trans izomerisi vardır?

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

2. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3$
bileşiğinin geometrik izomerleriyle ilgili olarak,

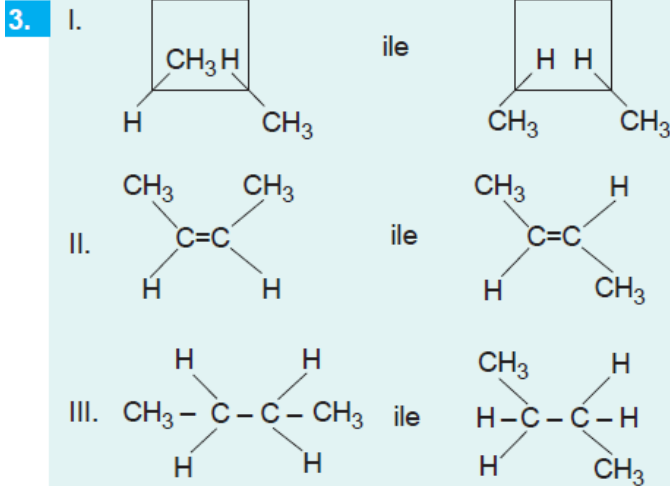
- I. Trans izomerisi,



- II. Erime noktaları birbirinden farklıdır.
III. Yapı formülleri farklıdır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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



Yukarıda verilen bileşik çiftlerinden hangilerindeki bileşikler birbirinin cis-trans izomeridir?

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

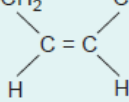
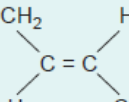
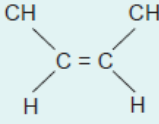
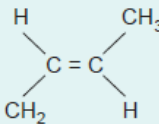
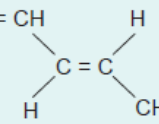
4. Birbirinin cis-trans izomeri olan bileşiklerle ilgili,


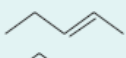

- I. Pi bağlarının yeri aynıdır.
II. Yapı formülleri aynıdır.
III. Fiziksel özellikleri farklıdır.

varılarından hangileri doğrudur?

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

5. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi,
 $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3$
bileşiğinin cis-trans izomerlerinden biri değildir?

- A) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2$ $\text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3$

- B) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2$ H

- C) $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}$ CH_3

- D) $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2$ H

- E) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH}$ H


6. I. 
 II. 
 III. 

Çizgi-bağ formülleri yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin cis-trans izomeri vardır?

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

7. Cis-trans izomerisi bulunan bir bileşik,

- I. Yalnızca 1. karbonunda heteroatom bulunan iki karbonlu alken
 II. En küçük sikloalkan
 III. 2. ve 3. karbonları arasında bir pi bağı bulunan 4 karbonlu hidrokarbon

verilenlerinden hangileri olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II

E) II ve III

8. Konformasyon izomerliğiyle ilgili,

- I. Bir moleküldeki grupların sigma bağı etrafında dönmesiyle oluşur.
- II. Konformerler birbirine dönüşebilir.
- III. Konformerlerin fiziksel ve kimyasal özellikleri birbirinden farklıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9. I. 1 - Büten

II. 6 - Metil - 2,4 - heptadien

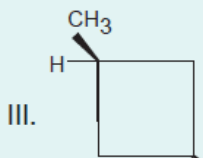
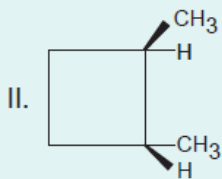
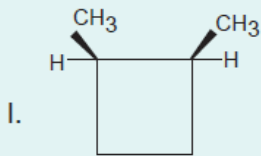
III. 2 - Pentin

Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin cis-trans izomeri vardır?

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

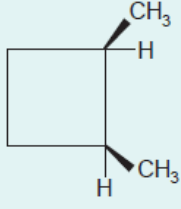
10.İskelet formülü yukarıda verilen bileşiğin cis-trans izomerisi gösterebilmesi için X yerine aşağıdakilerden hangisi gelmez?

- A) CH₃ B) Cl C) C₂H₅
D) Br E) H

11.



Yukarıdakilerden hangileri



bileşğinin izomerlerinin biri değildir?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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