

1.  $C(CH_3)_3 - CH_2 - CH = CH - CH_2$   
Yukarıda verilen bileşiğin IUPAC sistemine göre adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2-Metil-4-penten
- B) 2-Metil-4-hekzen
- C) 2,2-Dimetil-4-hekzen
- D) 5,5-Dimetil-2-hekzen
- E) 5-Metil-2-hekzen

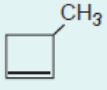
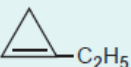
2. I. 2-Metil-3-büten  
II. 2-Metil-2,4-pentadien  
III. 1,3-Hekzadien  
Yukarıda verilen adlandırmalardan hangileri IUPAC sistemine uygun değildir?

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

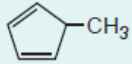
3. I.  $CH_2 = CH - CH = \overset{\overset{CH_3}{|}}{C} - CH_3$   
II.  $CH_2 = CH - \overset{\overset{CH_3}{|}}{CH} - CH_3$   
III.  $CH_2 = CH - CH_2 - \overset{\overset{CH_3}{|}}{C} = CH_2$   
Yukarıda verilen bileşiklerin IUPAC adlandırmasında alkil gruplarının bağlı olduğu karbonların numaraları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	2	2	2
B)	4	3	2
C)	4	3	4
D)	2	2	4
E)	4	2	2

4. Sikloalkenlerle ilgili verilen,

	Formül	Yaygın Ad
I.		3-Metil siklobüten
II.		2-Etil siklopropen

III.



1-Metil 2,4 siklopentadien

adlandırmalarından hangileri yanlıştır?

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

5. En küçük sikloalkenle ilgili,

- I. 1 molünde toplam 7 mol atom vardır.  
II. Pi bağı 1. ve 2. karbon atomları arasında yer alır.  
III. Her karbon atomunda 1 hidrojen atomu bulunur.  
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. 3-Hekzen

II. 2-Metil-1-penten

III. 1,3-Hekzadien

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

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

7. Vinilklorür bileşiğiyle ilgili verilen,

- I. Etenil klorür olarak da adlandırılır.  
II. 1 molekülünde toplam 4 hidrojen atomu bulunur.  
III. 1 molünde toplam 5 sigma bağı bulunur.  
yargılarından hangileri doğrudur?

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

8. I. Etilen klorür

II. 2-Klor propen

III. 1,3-Diklor-2-büten

Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri eşit mol sayısında ki allil klorür ile eşit sayıda hidrojen atomu içerir?

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

9. I. 1-Büten ile siklobüten

II. 2-Metil-1-penten ile 2-Hekzen

III. 1-Metil siklopenten ile 3-Etil siklobüten  
Yukarıda verilen bileşik çiftlerinden hangilerindeki bileşikler eşit sayıda atom içerir?

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

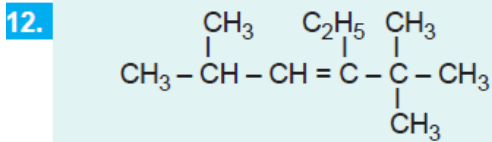
10. I. 2-Metil propen  
II. 1,2-Dikloro propen  
III. Alilil klorür  
Yukarıda verilen bileşiklerin eşit mollerinin içerdiği hidrojen atomu sayıları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

11. Eşit mol sayısında bulunan siklopentan ve 3-Metil-2-büten bileşikleriyle ilgili,

- I. İçerdikleri sigma bağı sayıları eşittir.  
II. Eşit sayıda karbon atomu içerirler.  
III. Pi bağı aynı sayılı karbon atomları arasında bulunur.  
Yargılarından hangileri doğrudur?

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



Yukarıda verilen bileşiğin IUPAC sistemine göre adlandırılmasında alkil gruplarının numaralarının toplamı kaçtır?

- A) 10                      B) 12                      C) 13                      D) 16                      E) 20



Yukarıda verilen bileşikte CH<sub>3</sub> grubu IUPAC sistemine göre kaç numaralı karbona bağlanmıştır?

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4                      E) 5

14.

 $\begin{array}{c} | \\ R_1 \end{array}$ 

Yukarıda verilen bileşiğin sistematik adı 4-Metil-2-hekzen olduğuna göre  $R_1$  ve  $R_2$  grupları aşağıdakilerden hangisidir?

- | $R_1$   | $R_2$     |
|---|-----------|
| A) $-CH_3$  | $-CH_3$   |
| B) $-C_2H_5$  | $-C_2H_5$ |
| C) $-C_2H_5$  | $-CH_3$   |
| D) $-CH_3$  | $-C_2H_5$ |
| E) $\begin{array}{c} CH_3 \\   \\ -CH - CH_3 \end{array}$ | $-CH_3$   |

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

Cevaplar :

1)D, 2)D, 3)B, 4)E, 5)B, 6)B, 7)A, 8)B, 9)E, 10)C, 11)A, 12)B, 13)C, 14)C,