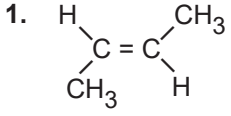
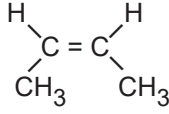


Organik Bileşikler - 1



1



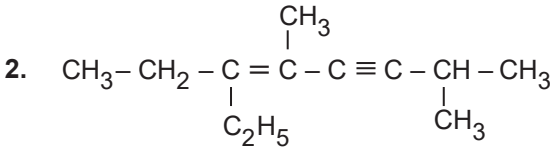
2

bileşikleri ile ilgili;

- I. 1. bileşiğin kaynama noktası daha büyüktür.
- II. 1. bileşik trans-2-Büten, 2. bileşik cis-2-Bütendir.
- III. Fiziksel özellikleri birbirinden farklıdır.

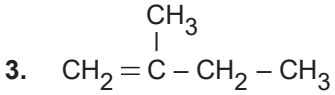
yargılarından hangileri doğrudur?

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



Yukarıdaki bileşiğin IUPAC adı seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 6-Etil-2,5-dimetil-5-okten 3-in
B) 3-Etil-4,7-dimetil-5-oktin 3-en
C) 4,7-Dimetil-3-etil-3-okten 5-in
D) 2,5-Dimetil 6-etil-5-okten-3-in
E) 3-Etil-4,7-dimetil-3-okten-5-in



Yukarıdaki bileşik ile ilgili;

- I. Br₂ çözeltisinin kırmızı rengini giderir.
- II. HBr katılırsa ana ürün olarak 2-Bromo 2-metil bütan bileşiği oluşur.
- III. H₂O katılırsa alkol oluşur.

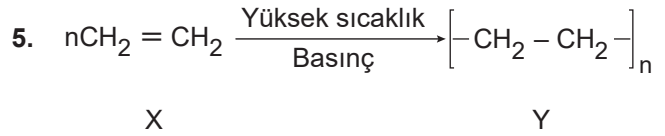
yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. I. Vinil klorür
II. 2,2-Dimetil bütan
III. 2,3-Dimetil 2-büten

Yukarıdaki bileşiklerden hangileri polimerleşme tepkimesi verir?

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



Yukarıdaki tepkime ile ilgili;

- I. Polimerleşme tepkimesidir.
- II. Tepkime sonucunda H₂O da oluşur.
- III. X monomer, Y polimerdir.


yargılarından hangileri doğrudur?

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

6. **Alkenler için aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

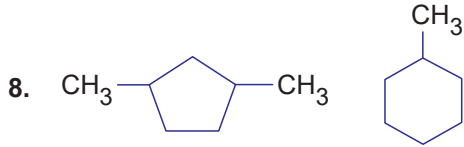
- A) Apolar yapılı moleküllerdir.
B) Moleküllerindeki C sayıları arttıkça kaynama noktaları düşer.
C) Yükseltgenme tepkimesi verirler.
D) Suda çözünmezler.
E) Moleküllerinde sp² hibritleşmesi yapan C atomları bulunur.

Organik Bileşikler - 1

7. I. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C} \equiv \text{C} - \text{CH}_3$
II. $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3$
III. 

Yukarıda verilenlerden hangileri 2-Pentin bileşiğinin izomeridir?

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



Yukarıdaki bileşikler ile ilgili;

- I. İzomerdirler.
II. Kapalı formülleri C_7H_{14} 'tür.
III. Fiziksel özellikleri farklıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



bileşiği ile ilgili;

- I. Aromatik bileşiktir.
II. Anilin olarak adlandırılır.
III. Plastik, ilaç, parfüm ve boya üretiminde kullanılır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

10. I. $\begin{array}{c} \text{HC} - \text{CH}_2 \\ || \quad | \\ \text{HC} - \text{CH}_2 \end{array}$
II. $\text{CH}_3 - \text{C} \equiv \text{C} - \text{CH}_3$
III. $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH}_2$

Verilen bileşikler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Molekül formülleri aynıdır.
B) II. bileşik ile III. bileşik birbirinin yapı izomeridir.
C) Üçüde doymamış hidrokarbondur.
D) Fiziksel özellikleri aynıdır.
E) Üçü de katılma tepkimesi verir.

11. Asetilen ile ilgili;

- I. Yapısındaki C atomları sp hibritleşmesi yapmıştır.
II. Oda koşullarında gaz hâindedir.
III. Uç alkindir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Bileşik	Adlandırma
I. $\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{C} \equiv \text{CH}$	4,5-Dimetil-1-hekzin
II. $\text{CH}_3 - \text{C} \equiv \text{C} - \text{CH}_2 - \text{C}_6\text{H}_{11}$	1-Sikloheksil -2-bütün
III. $\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\text{C}} = \text{CH} - \text{C} \equiv \text{CH}$	4-Metil-3-penten-1-in

Yukarıdaki bileşiklerden hangileri doğru adlandırılmıştır?

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

