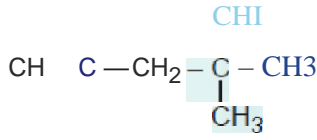


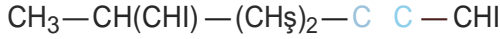
1.



Yukarıda veûlen bileşğin IUPAC sistemine göre adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,2-Dimetil-4-pentin
- B) 2-Dimetil-4-pentin
- C) 4-Dimetil-1-pentin
- D) 4,4-Dimetil-1-pentin
- E) 4,4-Dimetil-1-heptin

2.



Yan açık formülü yukanda verilen bileşğin IUPAC sistemine göre adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6-Metil-2-heptin
- B) 5-Metil-2-heptin
- C) 4,5-Dimetil-2-hekzin
- D) 2,3-Dimetil-4-hekzin
- E) 2-Metil-5-heptin

3.

I. 2-Metil-1-pentin

II. 1,3-Hekzadiin

III. 3,3-Dimetil-1-bütün

Yukarıda verilen eşit sayıdaki molekülleûn içerdikleri hidrojen atomu sayısına göre sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

4.

Kapalı formülü C_yH olan bileşik,

I. 2-Penten

II. 1,3-Pentadiin

III. 3-Metil-1-bütün

verilenlerinden **hangileri** olabilir?

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

5.

I. C_yH_2 II. C_3H_y III. C_gH_q

Kapalı formülleri yukarıda verilen bileşiklerden hangileri-

nin alkin olduğu kesin değildir?

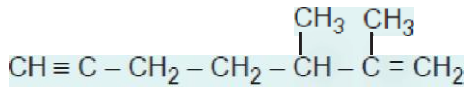
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

6. Bir polialkinle ilgili,

- I. En küçüğü 3 karbonludur.
II. Bir molekülü en az 4 pi bağı içerir.
III. Hidrojen sayısı en az 2 olabilir.
Yargılarından hangileri doğrudur?

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

7.



Yukarıda verilen bileşiğin IUPAC sistemine göre adlandırılmasında, dallanmış grupların bağlı olduğu karbon atomlarının numaralarının toplamı kaçtır?

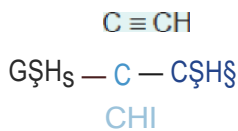
- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 11

8. Dimetil asetilen bileşiğiyle ilgili,

- I. Sistematik adı 2-Bütin dir.
II. 1 molekülünde 9 sigma bağı bulunur.
III. 1 molekülünde 2 dallanmış grup bulunur.
Yargılarından hangileri doğrudur?

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

9.



Yukarıda verilen bileşikle ilgili,

- I. Sistematik adlandırılmasında dallanmış gruplar 3. karbondadır.
II. Ana zincir üzerinde etil ve metil dallanmış grupları bulunur.
III. IUPAC sistemine göre 2,2-Dietil-1-propan olarak adlandırılır.

Yargılarından hangileri yanlıştır?

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

10. Vinil asetilen bileşiğiyle ilgili,
I. 1 molekülünde 3 pi bağı bulunur.
II. 10,4 gramında 1,6 mol sigma bağı bulunur.
III. Sistematik adı 1-Büten-3-in dir.
yargılarından hangileri doğumdur? (C = 12, H = 1)

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

11. I. 3,3-Dimetik1-bütün
II. 4-Niletik2-pentin
III. 3-Hekzin
Yukanda verilen bileşiklerin mal kütleleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru veûlmüştür?

A) I = II = III B) I = II » III C) I = III » II
D) II = III » I E) III » II » I

12. n-propil asetilen bileşiğiyle ilgili,
I. IUPAC sistemine göre 1-Pentin olarak adlandırılır.
II. Mol kütlesi 68 g/maldür.
III. 1 molekülünde toplam 12 sigma bağı bulunur.
yargılarından hangileri doğrudur? (H = 1, C = 12)

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

13. Bir molekülündeki toplam atom sayıları aşağıda veûlen bileşiklerden hangisi alkin olamaz?

A) 16 B) 13 C) 10 D) 7 E) 5

- {@ Hem ikili hem de üçlü bağı içeren en küçük bileşik ile ilgili,
I. 3 karbonludur.
II. İkili ve üçlü bağlar aynı karbon atomu üzerindedir.
III. 0,3 molünde toplam 1,2 mol hidrajen atomu içerir.
yargılarından hangileri doğrudur?

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

Cevaplar :

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