
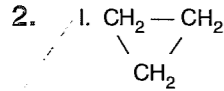


Bileşik Adı	Bileşik Formülü
Propan	I
II	
Asetik asit	III

Yukarıdaki tablonun doğru olması için I, II ve III nolu boşluklara aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

I	II	III
A) C ₃ H ₈	Benzen	CH ₃ COOH
B) C ₃ H ₆	Benzen	HOCH ₂ CH ₂ OH
C) C ₃ H ₈	Heksen	CH ₃ CH ₂ COOH
D) C ₃ H ₈	Benzin	CH ₃ OH
E) C ₃ H ₄	Sikloheksan	HOCH ₂ CH ₂ OH



- II. CH₃-CH₂-CH₃
III. CH₃-COOH

Yukarıdaki bileşiklerin adlandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

I	II	III
A) Siklopropan	Propan	Metil alkol
B) Siklopropan	Propan	Asetik asit
C) Propen	Propan	Asetik asit
D) Propan	Sikloropan	Metanoik asit
E) Siklopropan	Propen	Asetik asit

3. I. -OH
II. C₃H₇-
III. -SO₃H

Yukarıdakilerden hangileri su ile etkileşmeyen (hidrofob) bir gruptur?

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

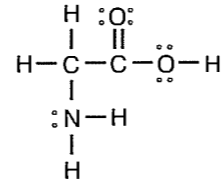
4. CH₃COOH bileşiğinin,

- I. H₂O
II. C₄H₁₀
III. C₂H₅OH

bileşiklerinden hangilerinde iyi çözünmesi beklenir?

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

5.



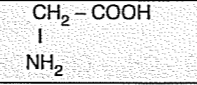
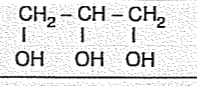
Yukarıda Lewis gösterimi verilen bileşik için,

- I. C ve N atomlarının bileşikteki bağ sayıları eşittir.
II. Moleküldeki atomların tamamı oktedini tamamlamıştır.
III. Molekülde yalnızca oksijen atomlarının bağ yapmamış değerlik elektronları vardır.

yargılarından hangisi yanlıştır?

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

6.

	Bileşik	Türü
I		Aminoasit
II		Polialkol
III	C ₆ H ₁₂ O ₆	Monosakkarit

Yukarıdaki tabloda formülü verilen bileşiklerden hangilerinin türü doğrudur?

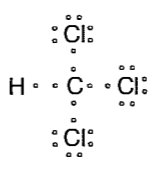
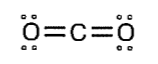
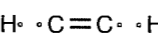
- A) Yalnız I
B) I ve III
C) II ve III
D) I ve II
E) I, II ve III

7. I. Kireç taşı (CaCO₃)
II. Amonyak (NH₃)
III. Benzen (C₆H₆)

Yukarıdaki bileşiklerden hangilerinin formüllerini karşılayan bir molekülü vardır?

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

8.

Bileşik formülü	Lewis gösterimi
I. CHCl ₃	
II. CO ₂	
III. C ₂ H ₂	

Yukarıda formülü verilen bileşiklerin Lewis sembollerinden hangileri doğrudur? (1H, 6C, 8O, 17Cl)

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

9. Çay şekeri olarak kullanılan maddenin formülü C₁₂H₂₂O₁₁ şeklindedir.

Bu madde ile ilgili,

- I. Karışımdır.
II. Hidrojen sayısının oksijen sayısına oranı 2 dir.
III. Bir molekülü 45 atomludur.

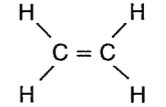
yargılarından hangileri doğrudur?

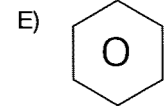
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

10. C₂H₅ - OH bileşiğinin hidrofil ve hidrofob grupları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Hidrofil	Hidrofob
A) -OH	CH ₃ -CH ₂ -
B) CH ₃ -CH ₂ -	-OH
C) CH ₃ -CH ₂ -O-	-H
D) -H	CH ₃ -CH ₂ -O-
E) -CH ₂ -OH	CH ₃ -

11. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi bir hidrokarbon değildir?

- A)  B) H-C≡C-H
C) CH₃-CH-CH₃
|
CH₃ D) CH₃-(CH₂)₄-OH



12. Bir organik bileşikle ilgili,

- C ve H elementlerinden oluşur.
- C atomlarının H atomlarına oranı $\frac{1}{2}$ dir.
- Bir molekülü 12 atomludur.
bilgileri veriliyor.

Bu bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C₃H₈O
B) C₄H₈
C) C₃H₆
D) C₆H₆
E) C₈H₄