

1. En küçük monaalkolün 0,4 molünde toplam kaç mol atom bulunur?

- A) 1,6      B) 2      C) 2,4      D) 3,6      E) 4

2. En küçük polialkolle ilgili,  
I. Bir molekülünde 2 oksijen atomu bulunur.  
II.  $C_2H_4$  kapslı förmülüne sahiptir.  
III. Glikol olarak adlandırılır.  
Yargılarından hangileri doğrudur?

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

3. I. İzopropil alkol  
II. Etil alkol  
III. 2-Metil-2-propanol  
Yukarıda verilenlerden hangileri sekonder alkoldür?

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

4. Neopentil alkolle ilgili verilen,  
I. Tersiyer alkol sınıfında bir bileşiktir.  
II. 1 molekülünde 6 karbon atomu bulunur.  
III. Sistematik olarak, 2,2-Dimetil-1-propanol şeklinde adlandırılır.  
Yargılarından hangileri doğrudur?

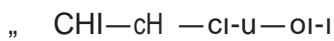
- A) Yalnız I      B) Yalnız III      C) I ve III  
D) II ve III      E) I, II ve III

5. 

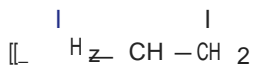
<u>Bileşik</u>	<u>Adlandırma</u>
----------------	-------------------



3-k/letil-1-büten-4-ol



butil Alkol



2-Metil-1,3-propanol

Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri doğru adlandırılmıştır?

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

6. Bir karbon atomuna 2 etil, 1 metil ve 1 hidroksil grubunun bağlanmasıyla oluşan bileşiğin sistematik adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2-Etil-2-bütanol  
B) 3-Nilet-3-peritanol  
C) 2,2-Dietil-2-etanol  
D) 2-Nilet-2-propanol  
E) 2-Etil-2-Propanol

7. 0,5 mol gliserin bileşiğiyle ilgili,

- I. 1,5 mol oksijen atomu içerir.  
II. 46 gramdır.  
III. 7 mol sigma bağı içerir.

yargılarından hangileri yanlıştır? (H=1, C=12, O=16)

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

8. I. İzopropil elkol ile etil metil eter  
II. Glikol ile dimetil eter  
III. 2-Metil-1 propanol ile dietil eter

Yukarıda verilen bileşik çiftlerinde hangilerinde bileşiklerin eşit molarite eşit sayıda atom içerir?

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

9. Etoksipropan bileşiğiyle ilgili,

- I. 1 molekülünde 10 tane hidrojen atomu bulunur.  
II. Etil propil eter olarak da adlandırılabilir.  
III. Neopentanol ile eşit sayıda karbon atomu içerir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

10. I. Dimetil eter

- II. 2-Hidroksi bütan  
III. Nletoksietsn

Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin genel formülü  $C_n H_{2n} O$  şeklindedir?

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

11. I. Etanol izopropil eter  
II. Metil ksipolan  
III. Bütül metil eter  
Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin mol kütlesi 88 g/mol dür? (H = 1, C = 12, O = 16)

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

12. Bir basit eter bileşiğiyle ilgili,  
I. Çift sayıda karbon atomu içerir.  
II. Oksijen atomuna aynı radikal gruplar bağlıdır.  
III. En küçüğü 4 karbonludur.  
Yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. 
$$\text{H}_5\text{C}_2\text{—O—H}_5$$
  
Yukarıda verilen bileşik ile ilgili,  
I. IUPAC sistemine göre dietil eter olarak adlandırılır.  
II. Bir karışık eterle eşit sayıda atom içerir.  
III. İzobütül alkol ile eşit sayıda karbon atomu içerir.  
Yargılarından hangileri doğrudur?

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

14. 

Bileşik	Adlandırma
I. $\text{CH}_2=\text{CH—O—CH}_3$	Metil vinil eter
*II. $\begin{array}{c} \text{O—H}_5 \\   \quad   \\ \text{CHI} \quad \text{CHI} \end{array}$	Etoksi siklopropan
III. $\text{CHI—OH—O—OH—CHI}$	

Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri yanlış adlandırılmıştır?

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

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

Cevaplar :

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