


Organik Bileşikler - 4

1. Aşağıdaki alkollerden hangisinin adlandırılması yanlış yapılmıştır?

Alkol	Adı
A) $C_2H_5 - OH$	Metil alkol
B) $CH_3 - \underset{\substack{  \\ OH}}{CH} - CH_3$	İzopropil alkol
C) $CH_3 - \underset{\substack{  \\ OH}}{CH} - \underset{\substack{  \\ OH}}{CH} - CH_3$	2,3 - Bütandiol
D) $CH_2 = CH - \underset{\substack{  \\ OH}}{CH} - CH_3$	3 - Büten - 2 - ol
E) 	Siklobütül alkol

2.  $CH_3 - \underset{\substack{| \\ OH}}{CH} - CH_2 - CH = CH - OH$

Verilen bileşiğin IUPAC adı aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. Alkollerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Polar moleküllerdir.  
B) Etanol kolonya üretiminde kullanılır.  
C) Metil alkol zehirlidir.  
D) En küçük tersiyer alkol 3 karbon atomu içerir.  
E) İzopropil alkol sekonder alkoldür.

4. 3 - Metil - 2 - hekzanol bileşiği aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $CH_3 - \underset{\substack{| \\ OH}}{CH} - CH_2 - \underset{\substack{| \\ CH_3}}{CH} - CH_2 - CH_3$   
B)  $CH_3 - \underset{\substack{| \\ OH}}{CH} - \underset{\substack{| \\ CH_3}}{CH} - CH_2 - CH_3$   
C)  $CH_3 - \underset{\substack{| \\ OH}}{CH} - CH_2 - CH_3$   
D)  $CH_3 - \underset{\substack{| \\ OH}}{CH} - CH_2 - \underset{\substack{| \\ CH_3}}{CH} - \overset{\substack{CH_3 \\ |}}{CH} - CH_3$   
E)  $CH_3 - \underset{\substack{| \\ OH}}{CH} - \underset{\substack{| \\ CH_3}}{CH} - CH_2 - CH_2 - CH_3$

MEB 2018 - 2019 Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

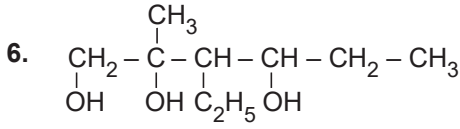
5.

Alkol	Adı
I. $CH_3 - \underset{\substack{  \\ OH}}{CH} - CH_3$	İzopropil alkol
II. $CH_3 - \overset{\substack{CH_3 \\  }}{C} - \underset{\substack{  \\ CH_3}}{OH}$	Tersiyer bütül alkol
III. $CH_3 - CH_2 - \underset{\substack{  \\ CH_3}}{CH} - OH$	Primer bütanol

Yukarıdaki alkollerden hangileri doğru adlandırılmıştır?

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

Organik Bileşikler - 3

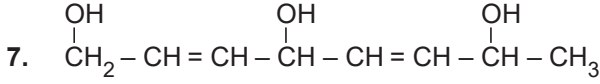


Yukarıdaki bileşik ile ilgili;

- I. Polialkoldür.
- II. IUPAC adı 3-Etil-2-metil - 1,2,4-hekzatriol'dür.
- III. Yapısında 1 tane tersiyer alkol grubu vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

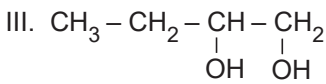
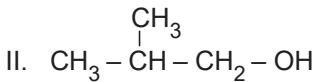
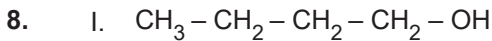


Yukarıdaki bileşik ile ilgili;

- I. IUPAC adı 2,5-Oktadien - 1,4,7-triol'dür.
- II. Suda çözünürken suyla hidrojen bağı oluşturur.
- III. Yapısında 2 tane sekonder alkol grubu vardır.

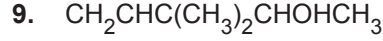
yargılarından hangileri doğrudur?

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



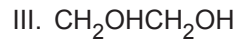
Yukarıdaki bileşiklerin aynı ortamdaki kaynama noktalarının kıyaslanması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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



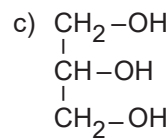
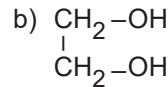
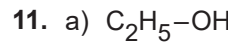
Verilen bileşiğin IUPAC adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3,3-Dimetil-penten-4-ol  
B) 6-Hepten-2-ol  
C) 3,3-Dimetil-4-penten-2-ol  
D) 3,3-Dimetil-2-pentanol  
E) 2-Hekzenol



Verilen bileşiklerin aynı şartlarda sudaki çözünürlükleri hangi seçenekte doğru kıyaslanmıştır?

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



Yukarıdaki bileşikler ile ilgili;

- I. Aynı ortamdaki kaynama sıcaklıkları  $c > b > a$  şeklindedir.
- II. Aynı sıcaklıkta sudaki çözünürlükleri  $c > b > a$  şeklindedir.
- III. Aynı ortamdaki uçuculuk sıralaması  $a > b > c$  şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

