


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) $CH_3 - \underset{\substack{| \\ OH}}{CH} - \underset{\substack{| \\ CH_3}}{CH} - CH_2 - CH_2 - CH_3$

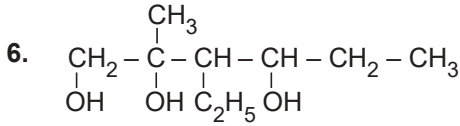
5.

| Alkol | Adı |
|--|----------------------|
| I. $CH_3 - \underset{\substack{ \\ OH}}{CH} - CH_3$ | İzopropil alkol |
| II. $CH_3 - \overset{\substack{CH_3 \\ }}{\underset{\substack{ \\ CH_3}}{C}} - OH$ | 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

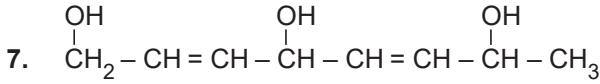


Yukarıdaki bileşik ile ilgili;

- 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.

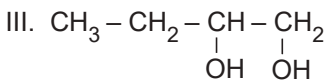
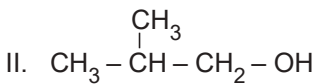
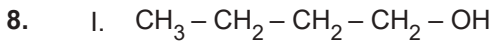


Yukarıdaki bileşik ile ilgili;

- 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.

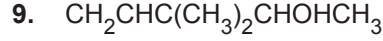
yargılarından hangileri doğrudur?

- 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



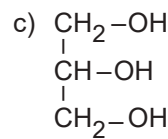
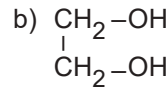
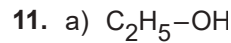
Verilen bileşiğin IUPAC adı aşağıdakilerden hangisidir?

- 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

10. I. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
II. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$
III. $\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{OH}$

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.

