

ORGANİK BİLEŞİKLER

1. 1-propanolün izomeri olan eter ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Asimetrik eterdir.
- B) Siklobütan bileşiği ile eşit sayıda hidrojen atomu içerir.
- C) Aynı dış basınçtaki kaynama noktası 1-propanolün kaynama noktasından daha düşüktür.
- D) Suda çözünür.
- E) Apolar kovalent bağ içermez.


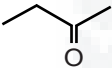
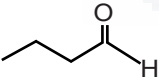
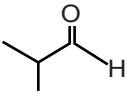
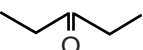
2. Eterlerle ilgili;

- I. Apolar moleküllerdir.
- II. Aynı C sayılı monoalkollerle izomerdir.
- III. Aynı alkil grubu içeren eterlere basit eter denir.

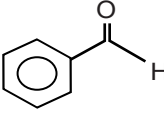
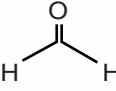
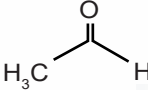
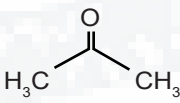
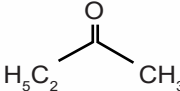
İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

3. Aşağıdaki karbonil bileşiklerinden hangisi yanlış adlandırılmıştır?

- A)  Aseton
- B)  Bütanon
- C)  Bütanal
- D)  2-metil bütanal
- E)  Di etil keton

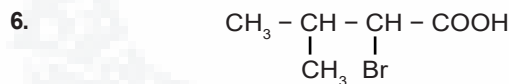
4. Aşağıdaki karbonil bileşiklerinden hangisi yanlış adlandırılmıştır?

- A)  Aseton
- B)  Formaldehit
- C)  Asetaldehit
- D)  Di metil keton
- E)  Etil metil keton

5. I. Formaldehit  
II. Etanal  
III. Benzaldehit

Verilen bileşiklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her üçü de karbonil grubu içerir.
- B) I. maddenin yapısında bir tane karbon atomu vardır.
- C) Her üçü de fehling ayırıcı ile tepkime verir.
- D) III. madde aromatik bir aldehittir.
- E) II. maddenin kaynama noktası I. den yüksektir.



Yukarıda verilen bileşiğin IUPAC adı aşağıdaki hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) 2-metil-3-bromo bütanoik asit
- B) 2-bromo-3-metil bütanoik asit
- C) 2-bromo-3-metil pentanoik asit
- D) 2-bromo bütanoik asit
- E) 3-metil bütanoik asit

### ORGANİK BİLEŞİKLER

7. Aşağıda özel (yaygın) adları verilen bileşiklerden hangisi hem hidroksi asit hem de amino asit özelliği gösterir?

- A) Serin                      B) Glisin                      C) Alanin  
D) Laktik asit                E) Asetik asit

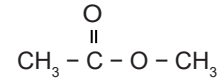
8. Bütanoik asitin izomeri olan ester bileşiğinin adı aşağıda verilenlerden hangisi olamaz?

- A) Metanoik asitin izopropil esteri  
B) Etil etanoat  
C) Asetik asitin propil esteri  
D) Metil propanoat  
E) Propil format

9. Esterlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Meyvelere kendilerine has koku verirler.  
B) Genel formülleri  $C_nH_{2n}O$  şeklindedir.  
C) Yağ asitlerinin gliserinle esterleşmesi sonucu yağlar oluşur.  
D) Esterlerin en küçük üyesi iki karbonludur.  
E) Üç karbonlu esterin adı metil etanoat olabilir.

10.



Yukarıda formülü verilen organik bileşik için;

- I. Metil asetat  
II. Metil etanoat  
III. Asetik asitin metil esteri

adlandırmalarından hangisi ya da hangileri kullanılabilir?

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

11. Bütanoik asitin etil esteri için;

- I. IUPAC sistemine göre adı etilbütanoattır.  
II. Hidroliz edildiğinde bütanoik asit ve etanol elde edilir.  
III. 2-metil pentanoik asit ile yapı izomeridir.

yargılarından hangisi ya da hangileri doğrudur?

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