

Organik Bileşikler - 7

1. $C_3H_6O_2$ kapalı formülüne sahip bir bileşik için;

- Sulu çözeltisinin oda koşullarında pH değeri 7'den küçüktür.
- Formik asit ile etanol bileşiklerinin kondenzasyon tepkimesi sonucunda oluşabilir.
- 1 kademe indirgenğinde oluşan bileşik Tollens ayracı ile tepkimeye girebilir.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

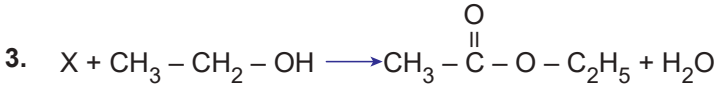
- A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III.
D) II ve III. E) I, II ve III.

2. Esterlerle ilgili;

- Bütün monokarboksilik asitlerin ester izomeri vardır.
- Genellikle hoş kokulu maddelerdir.
- Hidroliz edildiklerinde alkol ve karboksilik asit oluştururlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

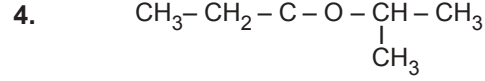


Yukarıda verilen tepkime denkleminde yer alan X bileşiği ile ilgili;

- IUPAC adı asetik asittir.
- Formik asitten daha kuvvetli asittir.
- Yeterince indirgenğinde etil alkol oluşur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



Yukarıda açık yapısı verilen bileşikle ilgili;

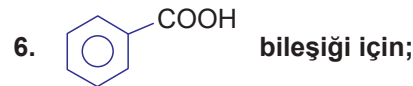
- Sistematik adı izopropil propanoattır.
- Hidroliz edilirse, propanoik asit ile 1-propanol oluşur.
- Yoğun fazda molekülleri arasında hidrojen bağı bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Propanoik asitin fonksiyonel grup izomeri olan ester bileşiği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metil metanoat
B) Etil metanoat
C) İzopropil etanoat
D) Etil etanoat
E) Propil propanoat

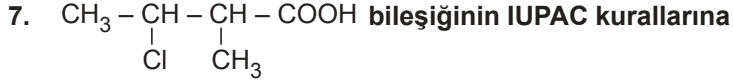


- Benzoik asit olarak adlandırılır.
- Aromatik karboksilik asitlerin ilk üyesidir.
- Gıdalarda mikrobik olarak oluşan bozulmayı önler.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Organik Bileşikler - 7



göre adı aşağıdakilerden hangisidir?

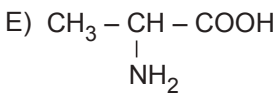
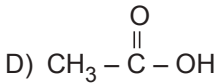
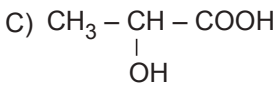
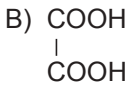
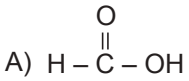
- A) 2-Kloro-3-metil bütanoik asit
B) 3-Kloro-2-metil bütanoik asit
C) 2-Kloro-3-metil propanoik asit
D) 3-Kloro-2-metil bütandioik asit
E) 2-Kloro pentanoik asit

8. I. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$
II. $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{COOH}$
III. $\text{H} - \text{COOH}$

Verilenlerden hangileri doymamış monokarboksilik asittir?

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

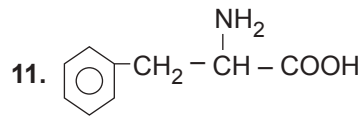
9. Aşağıdakilerden hangisi hidroksi asit bileşiğidir?



10. I. $\text{CH}_3 - \text{COOH}$
II. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$
III. $\text{C}_3\text{H}_7 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$

Verilen bileşiklerin aynı şartlardaki kaynama noktalarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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



Yukarıdaki bileşik ile ilgili;

- I. Amino asit bileşiğidir.
II. Amfoter özellik gösterir.
III. Polipeptit zincirleri oluşturabilir.

yargılardan hangileri doğrudur?

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

12. Amino asitler için;

- I. Yapılarında amino ve karboksil grubu bulunduran bileşiklerdir.
II. Proteinlerin temel yapı taşıdır.
III. Suda iyi çözünürler.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

