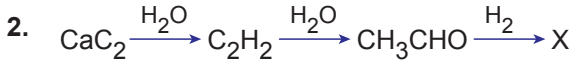


Organik Bileşikler - 5

1. Aşağıdaki bileşik çiftlerinden hangisi birbirinin izomeri değildir?

- A) İzobütil alkol, 2-Bütanol
- B) Propil alkol, Metoksi etan
- C) İzobütil alkol, 2-Metil-1-propanol
- D) Etoksi propan, 2- Pentanol
- E) Etil alkol, Dimetil eter

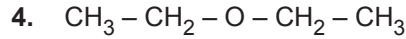


Tepkimeleri sonucunda oluşan X bileşiği için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X'in hacimce % 80'lik sulu çözeltisinden kolonya üretilir.
- B) Suda çok iyi çözünür.
- C) Sekonder alkoldür.
- D) Polardır.
- E) Yükseltgendiğinde etanal oluşur.

3. Alkenlere su katılması ile aşağıdaki alkollerden hangileri kesinlikle elde edilemez?

- I. Metanol
 - II. 1-Propanol
 - III. 2-Bütanol
- 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 etoksietandır.
- II. Suda çözünmez.
- III. Apolardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Alkol ve eter bileşikleri için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Eterlerin, izomeri olan alkollere göre kaynama noktaları daha düşüktür.
- B) Karbon sayıları arttıkça sudaki çözünürlükleri artar.
- C) Karbon sayıları arttıkça kaynama noktaları yükselir.
- D) Aynı C sayılı alkol ve eterler fonksiyonel grup izomeridirler.
- E) Etanol, izomeri olan etere göre suda daha iyi çözünür.

6. $\text{CH}_3 - \text{O} - \text{CH}_3$ bileşiği ile ilgili;

- I. Simetrik eterdir.
- II. Anestezik (bayıltıcı) bir maddedir.
- III. IUPAC kurallarına göre metoksi metan olarak adlandırılır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Organik Bileşikler - 5

7. Aseton – aldehit karışımını ayırmak için,

- I. yakmak,
- II. indirgemek,
- III. Fehling çözeltisinden geçirmek

işlemlerinden hangileri ayrı ayrı uygulanabilir?

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

8. Ketonlar ile ilgili;

- I. Yapılarında karbonil grubu bulunur.
- II. Genel olarak yükseltgenmezler.
- III. En küçük üyesi asetonur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

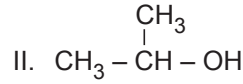
9. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}} - \text{H}$ bileşiği ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Adı bütanaldir.
- B) Dietil keton ile yapı izomeridir.
- C) Yükseltgendiğinde bütanoik asit oluşur.
- D) Tollens çözeltisine etki ederek gümüş aynası oluşturur.
- E) İndirgendiğinde primer bütanol oluşur.

10. Aşağıdaki ifadelerden hangisi tüm aldehit ve ketonlar için ortak özelliktir?

- A) İndirgendikleri zaman alkollerini oluştururlar.
- B) Polimerleşme tepkimesi verirler.
- C) Tollens ve Fehling çözeltilerine etki ederler.
- D) En küçük üyeleri 1 karbonludur.
- E) Yükseltgenme tepkimesi verirler.

11. I. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{OH}$



III. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$

Verilen bileşiklerden hangilerinin yükseltgenmesi sonucu aldehit oluşur?

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

12. $\text{CH}_3 - \overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}} - \text{CH}_3$

Yukarıdaki bileşiği ile ilgili;

- I. Yaygın adı asetonur.
- II. Ketonların ilk üyesidir.
- III. Oda koşullarında sıvı hâlde bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

