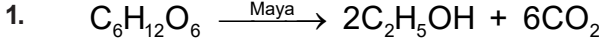




1. Bu testte 12 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.



Yukarıdaki tepkime sonucu oluşan alkol ile ilgili;

- I. Metil alkol olarak bilinir.
- II. Suda çok iyi çözünür.
- III. Sağlık alanında antiseptik olarak kullanılır.

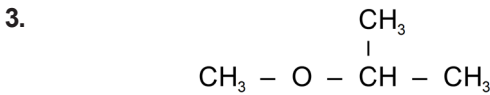
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. I. $C_3H_7 - OH$
II. $C_4H_9 - OH$
III. $C_5H_{11} - OH$

Yukarıdaki alkollerin aynı koşullardaki sudaki çözünürlüklerinin kıyaslanması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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



Bileşiği ile ilgili;

- I. IUPAC adı 2-metoksi propandır.
- II. Sec - bütül alkol ile izomerdir.
- III. Kaynama noktası bütanolden yüksektir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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



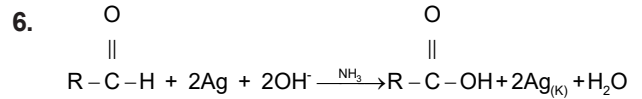
- I. Asetaldehit olarak bilinir.
- II. Yükseltgenliğinde formik asite dönüşür.
- III. Metil alkolün bir derece yükseltgenmesi ile oluşur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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



- A) Açık formülü $CH_3 - \overset{\overset{O}{||}}{C} - CH_3$ şeklindedir.
B) Ksilen olarak da bilinir.
C) Halk arasında oje çözücü olarak bilinir.
D) Propanal ile yapı izomeridir.
E) İzopropil alkolün yükseltgenmesi ile elde edilebilir.



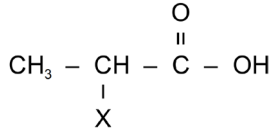
Aldehitler yukarıdaki tepkimeye göre 1° yükseltgenerek karboksilli asitlere dönüşebilirler.

Buna göre 21,6 gram gümüş aynası elde etmek için kaç gram asetaldehite ihtiyaç vardır? (C:12, H:1, O:16, Ag:108)

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



7.



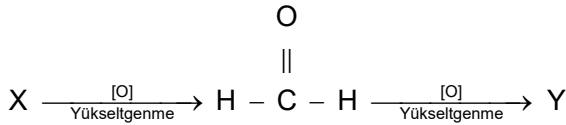
Yukarıdaki bileşikle ilgili,

- I. X grubu NH_2 ise bileşik bir aminoasittir.
 II. X grubu H ise bileşiğin adı propiyonik asittir.
 III. X grubu OH ise bileşik bir esterdir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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


8.



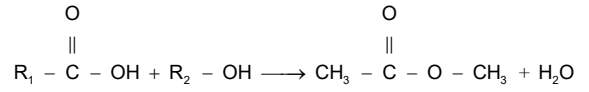
Yukarıdaki tepkimelerde X ve Y bileşiklerinin yerine aşağıdakilerden hangilerinin gelmesi gerekir?

	X	Y
A)	Etil Alkol	Asetik Asit
B)	Metil Alkol	Asetik Asit
C)	Metil Alkol	Formik Asit
D)	Dimetil Eter	Formik Asit
E)	Etil Alkol	Aseton

9. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin ismi hatalı yazılmıştır?

- A) $\text{H} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{OH}$ Formik Asit
 B) $\text{CH}_3 - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{OH}$ Asetik Asit
 C) $\text{HO} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{OH}$ Etandioik Asit
 D)  Benzoik Asit
 E) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$ Valerikasit

10.



Yukarıdaki tepkime ile ilgili

- I. Oluşan esterin adı etil metanoattır.
 II. Kullanılan alkol etil alkoldür.
 III. Kondenzasyon tepkimesine örnektir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. Aşağıdakilerden hangisi alternatif (yenilenebilir) enerji kaynakları arasında gösterilemez?

- A) Güneş B) Rüzgâr C) Kömür
 D) Jeotermal E) Biyokütle

12. Nükleer enerji ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Birim kütlede elde edilen enerji miktarı yüksetir.
 B) Ülkemizin her yerine nükleer santral kurulabilir.
 C) Küresel ısınmaya neden olacak atık oluşturmaz
 D) Nükleer tesisler iklim koşullarından etkilenmez
 E) Fisyon tepkimeleri sonucunda açığa çıkan bir tür enerjidir.