

1. $\text{NaOH}(\text{suda}) + \text{X}(\text{suda}) \rightarrow$
tepkimesinde yemek tuzu ve su açığa çıkıyor.

Buna göre,

I. X in formülü HCl şeklindedir.

II. Nötrleşme tepkimesidir.

III. Tepkime ekzotermiktir.

yargılandan hangilen doğrudur?

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

2. $\text{X}(\text{suda}) + \text{HCl}(\text{suda}) \rightarrow$
tepkimesinde açığa çıkacak tuz kuru pilde elektrolit olarak kullanılmak isteniyor.

Buna göre, X yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) NH_3 B) NaOH C) Ca
D) CaOH E) KOH

3. $\text{CH}_3\text{COOH}(\text{suda}) + \text{NaOH}(\text{suda}) \rightarrow \text{CH}_3\text{COONa}(\text{suda}) + \text{H}_2\text{O}(\text{s})$

tepkime denklemindeki I, II ve III ile ifade edilen bileşiklerden herhangi bir için aşağıdaki ifadelerden hangisi

doğrudur?

- A) Sirke asitidir.
B) Gübre olarak kullanılır.
C) Kuwetli bazdır.
D) Tuzdur.
E) Gıda maddesi olarak kullanılır.

4. $\text{X}(\text{k}) + 2\text{HCl}(\text{suda}) \rightarrow \text{XCl}_2(\text{suda}) + \text{H}_2(\text{g})$

tepkime denklemindeki X için,

I. Ca'dır.

II. Yükseltgenme basamağı 2+ dir.

III. Saf maddedir.

yargılandan hangileri kesinlikle doğrudur?

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

5. I. $\text{Na}(k) + \frac{1}{2}\text{Cl}_2(g) \rightarrow$
II. $\text{Na}_2\text{CO}_3(k) + \text{HCl} \rightarrow$
III. $\text{CaCO}_3(k) + 2\text{HCl} \rightarrow$
tepkimelerinden hangilerinde yemek tuzu açığa çıkar?

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

6. I. $\text{Ca}(\text{OH})_2(\text{suda}) + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{suda}) \rightarrow \text{CaSO}_4(k) + 2\text{H}_2\text{O}(s)$
II. $\text{Cu}(k) + 2\text{H}_2\text{SO}_4(\text{suda}) \rightarrow \text{CuSO}_4(k) + \text{SO}_2(g) + 2\text{H}_2\text{O}(s)$
III. $\text{Na}_2\text{O}(k) + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{suda}) \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4(\text{suda}) + \text{H}_2\text{O}(s)$
Yukarıdaki tepkimelerin hangilerinde zaç yağı yükseltgen olarak kullanılmıştır?

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

www.derskitabicevaplarm.com

Cevaplar :
1)E, 2)A, 3)B, 4)D, 5)B, 6)B,