1.)Aşağıdaki soruları Yanlış/Doğru olarak yanıtlayınız?

a) Asitler,bazlarla nötralleşme tepkimesi

verirler. ( )

b) Amonyak, NH3 formülü ile gösterilir. ( )

c) Sirke ruhu,zayıf organik bir asittir. ( )

d) pH’si 7 olan sulu çözeltiler nötr özellik

gösterir. ( )

e)Bazlar turnusol kağıdının rengini kırmızıya

çevirir. ( )

2.) Aşağıdaki boşlukları doldurunuz?

Sabun 0 ile 7 İndikatör

Sofra Oksijensiz bir

a) İlave edildiği çözeltide rengi değişen ve

çözeltinin asit veya baz olduğunun tanınmasına

yarayan maddeye………………………………….denir.

b) Yarı soy metaller ……………………………..asitlerle

tepkime vermez.

c) Kostik(NaOH) sanayide……………………………….

yapımında kullanılır.

d) pH değeri …………………………………..arasında ise

çözelti asittir.

e) NaCl formülü ile gösterilen tuz, halk arasında …………………………tuzu diye bilinir.

3.) Asitlerin özelliklerinden iki tanesini

yazınız?

4.) Aşağıda verilen maddeleri asit, baz,

nötr oksit, asidik oksit, bazik oksit ve

amfoter oksit şeklinde sınıflandırınız?

CO : ………………………………………

CH3COOH : ………………………………………

N2O3 :..……………………………………..

FeO :……………………………………….

Al2O3 :……………………………………….

5.) Aşağıda bileşik formülleri verilen

asit ve bazların isimlerini yazınız?

a) HCl :……………....................................

b) KOH :…………………………………………………

c) HNO3 :…………………………………………………

d) Ca(OH)2 :…………………………………………….

e) H2SO4 :……………………………………………….

6.) Aşağıda verilen asit-baz çiftleri ara-

sındaki tepkimeleri yazıp denkleştiriniz?

a)Ca(OH)2(aq)+ HCl(aq)🡪………………………………………..

b) NH3(aq) + HNO3(aq)🡪…………………………………………..

7.)Eşit mollerde HX, HY ve HZ asitlerinin eşit

hacimli sularda çözünmesiyle hazırlanan sulu çö-

zeltilerinin iyonlaşma yüzdesi aşağıda verilmiştir.

|  |  |
| --- | --- |
| Asit | İyonlaşma yüzdesi |
| HX | 2 |
| HY | 90 |
| HZ | 100 |

Buna göre ,asitlerin kuvvetlerini büyükten

küçüğe doğru sıralayınız?

8.) Aşağıdaki maddelerden hangisini cam

kaplarda saklamak uygun değildir?

A) HF B) HCl C) HNO3 D) H2SO4 E) NaOH

9.) I.Sabun II.Çamaşır suyu

III. Deterjan IV. Tuz ruhu

Yukarıdaki evsel kimyasallardan hangi ikisini

karıştırmak sakıncalıdır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

10.)Aşağıdaki maddelerden hangisinin çözeltisi

mermeri aşındırır?

A) NaOH B) CaO C) NH3 D) SO2  E) NaCl

Süre: 40 dakika

Not Baremi: Her soru 10 puan değerindedir.