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.