**………….. ….. LİSESİ KİMYA DERSİ 10.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI**
**Yazilidayim.net**

1. Aşağıdaki boşluklara uygun kelimeleri yazınız?
a. Bir sıvı içerisinde bir katının tam olarak çözünmeyip küçük tanecikler şeklinde dağılmasıyla oluşan heterojen karışımlara ………………….………………….. denir.

b. Su moleküllerinin hava içerisinde dağılmasıyla oluşan heterojen karışıma …………………….. denir.

c. Hidroklorik asit ile Sodyum Hidroksit karıştırıldığında oluşan bileşiğin formülü ……………….…………..

d. Homojen karışımlara …………………...……………….denir.

2. Aşağıdaki cümlelerin yanına doğru ise (D), yanlış ise (Y) işareti koyunuz.

a. Nötr tuzların sulu çözeltilerinde H+ iyonu sayısı OH- iyonu sayısından fazladır.   (…..)

b. Tuzlar suda iyonlarına ayrışarak çözünürler.    (…..)

c. Çözeltiler biri sıvı olmak koşuluyla en az iki farklı madde içerirler.    (…..)

d. Derişik bir çözelti, saf su eklenerek seyreltik hale getirilebilir.     (…..)

e. Emülsiyonlar katı-sıvı heterojen karışımdır.     (…..)

3. 120 gram suda 80 gram şeker çözülerek hazırlanan çözelti kütlece % kaçlıktır?

4. Kütlece % 40’lık 300 gram tuzlu su çözeltisi kaç gram tuz içerir?

5. Kütlece yüzde derişimi bilinmeyen 200 gram şekerli su çözeltisine 40 gram şeker eklenip

çözüldüğünde kütlece %25’lik çözelti oluşuyor. Başlangıçtaki çözeltinin kütlece yüzde derişimi kaçtır? (10p)