**No:** ……. **Sınıfı:** ……. **Adı- Soyadı:** ………………………… **Tarih:**13/11/2015

**2015/2016 EÖY ÇAMARDI 75. YIL ŞEHİT ÜSTEĞMEN MURAT ERDEM ÇOK PROGRAMLI ANADOLU LİSESİ 10. SINIF- ANADOLU LİSESİ GRUBU KİMYA DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARIDIR.**

**A- Aşağıdaki soruları cevaplayınız.(10 PUAN)**

1. Asit yağmurları nasıl oluşur? Örnek bir asit oluşumu ile açıklayınız.
2. Nötralleşme Tepkimesi ne demektir? Genel denklemini yazarak kısaca açıklayınız.

**B- Aşağıdaki cümlelerden doğru olanlara (D), yanlış olanlara (Y) yazınız. (15 PUAN)**

1. (…..) Sulu çözeltisine H+ iyonu verebilen maddeler asit özelliği gösterir.
2. (…..) İndikatörler, ortamda renk değiştirerek reaksiyonun tamamlandığı hakkında bize bilgi verirler.
3. (…..) Bazlar ve asitler, tüm aktif metaller ile tepkimeye girerek H2 gazı açığa çıkarırlar.
4. (…..) Soy metallerin tamamı, sadece Kral Suyu ile tepkime vererek gaz açığa çıkarırlar.
5. (…..) NH4Cl bileşiği halk arasında “güherçile” olarak bilinen, beyaz renkli ve çözeltisi asidik özellik gösteren bir maddedir.

**C-** **Aşağıdaki kutuda verilen kavramları kullanarak boşlukları doldurunuz. (15 PUAN)**

|  |
| --- |
| **Karbonat -- CaCO3 – HCl -- Askorbik -- Oksalik** |

1. Portakal ve mandalina gibi meyvelerde …………………….. asit bulunur.
2. Mide öz suyumuz, ……………. bileşiği içerir.
3. **…………………** bileşiği halk arasında kireç taşı olarak da bilinir.
4. …………………….asit, karıncanın salgısında bulunur.
5. NaHCO3 bileşiği, günlük dilde …………………olarak adlandırılan, beyaz renkli katı bir maddedir.

**D- Aşağıda verilen reaksiyonlarda “Tam Nörtleşme” olup olmadığını inceleyiniz. (10 PUAN)**

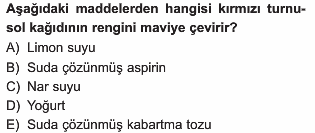
1. H2SO4 (suda) + 2 KOH (suda) K2SO4 (suda) + 2 H2O (s)
2. 2 H3PO4 (suda) + 3 Mg(OH)2 (suda) Mg3(PO4)2(suda) + 6 H2O(s)

**E- Aşağıda verilen asit-baz reaksiyonlarını tamamlayınız. (10 PUAN)**

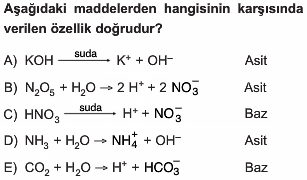
1. HCl (suda) + NaOH (suda) ……………….. + ………………
2. **………….. + …………….** K2SO4(suda) + H2O (s)

**F- Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları yanıtlayınız. (40 PUAN, Her biri 4 puan)**

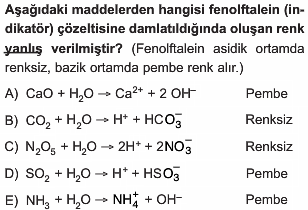
**1-)**



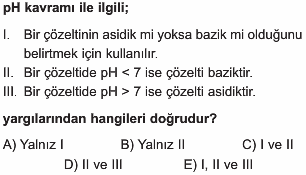
**2-)**



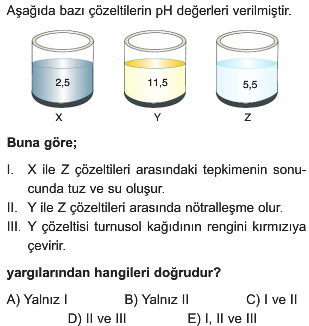
**3-)**



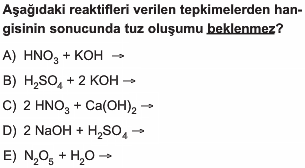
**4-)**



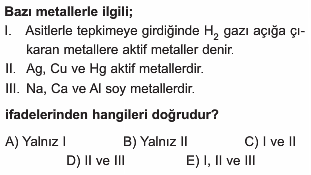
**5-)**



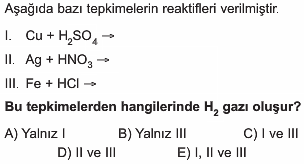
**6-)**



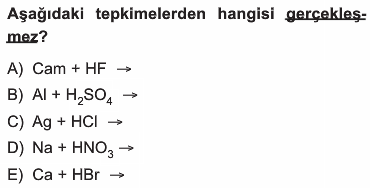
**7-)**



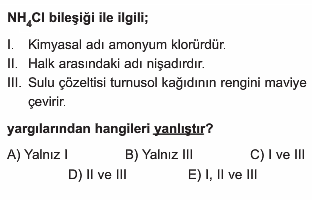
**8-)**



**9-)**



**10-)**



**BAŞARILAR..** **Soner KÜLOĞLU**

**Kimya Öğretmeni**