**2013 – 2014 Eğitim Öğretim Yılı**

**ENSTURMANTAL ANALİZ DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILISI**

1. AAS de görülen girişimleri maddeler halinde yazınız.
2. AAS de analiz yöntemlerinden kalibrasyon eğrisi yöntemini kısaca açıklayınız.
3. Gıdalarda çinko tayini yönteminin prensibini yazınız.
4. A.) Uçuculuğu diğer asitlere göre düşük olduğundan yüksek sıcaklığın istendiği durumlarda ……………………… çözünürleşme kullanılır.

B.) AAS cihazında çalılan dalga boyunu diğer dalga boylarından ayıran kısım ……………………… denir.

C.) Atomların ışımayı salarken veya absorplarken hızlı bir şekilde hareket etmelerinden kaynaklanan genişlemeye ……………………… …………………….. denir.

5) Kuru yakma ile örnek çözünürleştirme yönteminin dezavantajlarını yazınız.

6) Alüminyumun AAS ile analizinde Al2O3 oluşturup absorbansının düşük çıktığı görülürse bu hangi tür girişime örnektir? Nasıl engellenir?

7) AAS de ışın kaynağı olarak sürekli bir ışın kaynağının kullanılmama sebebini yazınız.

NOT: 3. Soru 10 puan, diğer sorular 15 puandır.

Başarılar dileriz.