**No:** ……. **Sınıfı:** ……. **Adı- Soyadı:**

**ANADOLU LİSESİ 11. SINIF- GENEL LİSE GRUBU SEÇ. KİMYA DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARIDIR.**

**A- Doymamış bir çözelti doymuş hale nasıl getirilir? Maddeler halinde yazınız.(15 puan)**

1. ……………………………………………………
2. ……………………………………………………
3. ……………………………………………………
4. ……………………………………………………
5. ……………………………………………………

**B- Çözünürlüğe etki eden faktörler nelerdir? Yazınız. (10 PUAN)**

1. ……………………………….
2. ……………………………….
3. ……………………………….
4. ……………………………….

**C-** Yemek tuzunun (NaCl) suda çözünmesini molekül boyutunda çizerek gösteriniz**(10 Puan)**

**D-** Güçlü etkileşimler hangileridir? Adlarını yazarak içinden bir tanesini sadece tanımlayınız.(10 PUAN)

**E- 4,4 g CO2 bileşiği için;**

1. Kaç moldür? (C:12, O:16) (10 PUAN)
2. N.K.’ da kaç litre hacim kaplar? (5 PUAN)

 …………

**F-** 20Ca elementinin periyodik tablodaki yerini, s-p-d-f yöntemine göre elektron dağılımını göstererek bulunuz**(10 PUAN)**

**G-** 120 gram suda kaç gram tuz çözersek kütlece % 20 lik tuzlu su çözeltisi elde ederiz? **( 10 PUAN)**

**H-** Aynı koşullarda bulunan H2 ve O2 gazlarının difüzyon hızlarını hesap yaparak karşılaştırınız**. Bu gazlar boru içinde hangi noktada karşılaşırlar? (H:1, O: 16) (10 Puan)**



**I-** Normal koşullarda, 44,8 litre hacim kaplayan bir gazın kaç mol olduğunu, **ideal gaz denklemini kullanarak**

 hesaplayınız.( R=22,4/273 olarak kullanılacaktır). **( 10 Puan)**

……………..

**NOT:**

**Süreniz en fazla 1 ders saatidir.**