**… MESLEKİ ve TEKNİK ANADOLU LİSESİ 201…-201… EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**NİTEL DERSİ 2. DÖNEM 2. SINAVI**

ADI SOYADI: NO: SINIFI:

1. a) II. Grup anyonları nelerdir? (10p )

 b) II. Grubun grup ayıracı nedir? (10p )

1. Grup III anyonlarını yazarak grup ayıracını belirtiniz.. **(15 puan)**

 **3.** Aynı numunedeki I- , Br - ve CI- anyonlarını nasıl ararsınız? **(15 puan)**

 **4.** 3. Grup katyonlarının isimlerini yazarak, grup ayıracını belirtiniz. **(15 puan)**

 **5.** Aşağıdaki denklemleri tamamlayarak denkleştiriniz. (15 puan)

a) Bi+3 + OH-

b) Cd+2 + OH-

c) Al+3 + OH-

 **6.** Aşağıdaki redoks tepkimelerini denkleştiriniz. (20 puan)

**a-)** H2S + MnO4- Mn+2 + S  **(Asidik ortam)**

**b-)** Cr(OH)3 + ClO- CrO4-2 + Cl- **(Bazik ortam)**