**AD SOYAD: Numara:**

**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 12. SINIF TEKNİK SERVİS DALI**

**ELEKTRONİK UYGULAMARI DERSİ 1. DÖNEM 1. SINAV SORULARI**

1. Lehim nedir? Lehimi oluşturan alaşımları ve yüzde olarak oranlarını yazınız.
2. İyi bir lehimlemenin özellikleri nelerdir? Yazınız.
3. Havya nedir? Çeşitlerini yazınız.
4. Diyot nedir? Sembolünü çiziniz?
5. Kondansatör nedir? Sembolünü çiziniz?
6. Tam Dalga Doğrultucu devresi: (30p)
   1. Devre şemasını çiziniz.
   2. Baskı devresini çiziniz.
   3. Giriş ve Çıkış sinyallerini çiziniz.
7. Baskı devre plaketinin erime işlemini ve kullanılan maddeleri yazınız.
8. Aşağıdaki renkleri verilen direncin değeri nedir?

 **a)** 1. renk= sarı 2. renk= kırmızı

3. renk= kahverengi 4. renk= gümüş

**b)** 1. renk= turuncu 2. renk= turuncu

3. renk= turuncu 4. renk= altın