**AD SOYAD: Numara:**

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

**ELEKTRONİK UYGULAMARI DERSİ 1. DÖNEM 2. SINAV SORULARI**

1. Lehimleme hataları nelerdir? (10P)
2. İyi bir lehimlemenin sahip olması gereken özellikler nelerdir? (15P) ?
3. Ön lehimleme nedir? (10p)
4. Flip-Flop devresinin şemasını çizerek (20p) çalışmasını kısaca anlatınız (10p) ?
5. Transistörün görevini yazarak sembolünü çiziniz? (10P)
6. Elektronik devre elemanlarınından 3 tanesinin adını ve görevini yazınız sembollerini çiziniz? (15P)
7. Aşağıdaki renkleri verilen direncin değeri nedir? (10P)

 **a)** 1. renk=kırmızı 2. renk= sarı

3. renk= turuncu 4. renk= gümüş

**b)** 1. renk= yeşil 2. renk= sarı

3. renk= kırmızı 4. renk= altın

**CEVAPLAR**