**AD SOYAD: Numara:**

**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 11-L SINIFI 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. Baskı devre kullanma avantajlarını yazınız.
5. Baskı devre çiziminin bakırlı plakete aktarılması yöntemleri nelerdir?
6. Baskı devre plaketnin erime işlemini ve kullanılan maddeleri yazınız.
7. Transformatör hangi amaçla kullanılır? Yapısı nasıldır?
8. Güç kaynağı blok diyagramını çiziniz.
9. Yarım Dalga Doğrultucu devresi:
   1. Devre şemasını çiziniz.
   2. Baskı devresini çiziniz.
   3. Giriş ve Çıkış sinyallerini çiziniz.
   4. Çalışmasını anlatınız.

*Not:* 9. soru 20 puan, diğer sorular 10’ar puandır. Süre 1 ders saatidir. Başarılar...

**Tolga KAPUKAYA**