**2011-2012 SAMSUN İLKADIM ENDÜSTRİ MESLEK VE TEKNİK LİSE  
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 11İ ELEKTRONİK UYGULAMALARI 2. DÖNEM 1. SINAVI**

**SORULAR**

1. Diyod’un tanımını yaparak sağlamlık kontrolünün nasıl yapıldığını anlatınız? (10p)
2. Aşağıdaki dirençlerin renk kodlarını yanlarına yazınız? (20p)
   1. 220 Ohm (%10):
   2. 20 MOhm (%10):
   3. 1.2KOhm (%10):
   4. 330KOhm (%10):
3. Tam dalga köprü doğrultucu devresinin şemasını çiziniz, giriş ve çıkış dalga şekillerini gösteriniz? (10p)
4. Aşağıdaki şemanın baskı devresini çiziniz?(20p)



1. Aşağıdaki çevrimleri yapınız? (20p)
   1. (3456)8 = ( )BCD
   2. (100111011011110)2 = ( )16
   3. (74)10 = ( )8
   4. (88)10 = ( )2
2. **VE** (*And*) mantıksal kapısının sembolünü çizerek doğruluk tablosunu oluşturunuz? (10p)
3. **VEYA** (*Or*) mantıksal kapısını sembolünü çizerek doğruluk tablosunu oluşturunuz? (10p)

CEVAPLAR