**SAMSUN MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜ**

**M.A.Ö.L. BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI TEKNİK SERVİS DALI**

**ELEKTRONİK UYGULAMARI DERSİ SORUMLULUK EK SINAV SORULARI**

**DERSİN ADI : Elektronik Uygulamaları -1-**

**SINIFI : 7. Dönem**

**TARİHİ : 28.06.2016**

**BÖLÜMÜ : BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ**

ÜYE ÜYE

Ahmet ALİM Tolga KAPUKAYA Yeşim ASLAN AKMAN

Sınav Komisyonu Başkanı

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Soru*** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| ***Puan*** | ***10*** | ***10*** | ***10*** | ***10*** | ***10*** | ***10*** | ***20*** | ***20*** |

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 çiziminin bakırlı plakete aktarılması yöntemleri nelerdir?
5. Baskı devre plaketinin erime işlemini ve kullanılan maddeleri yazınız.
6. 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

1. Diyot nedir? (10 p)
   1. Hangi malzemelerle imal edilir? (5 p)
   2. Şeklini çiziniz. (5 p)
2. Yarım Dalga Doğrultucu devresi:
   1. Devre şemasını çiziniz.
   2. Baskı devresini çiziniz.
   3. Giriş ve Çıkış sinyallerini çiziniz.
   4. Çalışmasını anlatınız.