1-Lehim nedir?(5P)  
Cevap1:

2- Lehim teli alaşım olarak hangi metallerinin karışımından oluşturulmuştur?(4P)  
Cevap2:

3- Lehim tellerinde erime sıcaklığı hangi alaşım oranı arttıkça azalmaktadır?(5P)  
Cevap3:

4- Havya çeşitlerini yazınız?(9P)  
Cevap4:

5- Elektronik devrelerin baskı devre plaketleri üzerine yapılmasının sağladığı faydaları yazınız?(3 tane maddesi) (9P)  
Cevap5:

6- Çizimin bakırlı plakete aktarılmasında hangi yöntemler kullanılır?(9P)  
Cevap6:

7- SMD elemanların yapısal olarak kullanılan devre elemanlarından farkı (avantajı) nedir?(5P)  
Cevap7:

8- Üzerinde 103 değeri kodlanmış olan SMD direncin değerini bulunuz?(5P)  
Cevap7:

9- Üzerinde 560 değeri kodlanmış olan SMD direncin değerini bulunuz?(5P)  
Cevap8:

10- Aşağıdaki direnç renk kodlarına göre direnç değerlerini yazınız.(10P)  
a-) Yeşil, mavi, kahverengi, altın b-) Turuncu, turuncu, kırmızı, altın  
Cevap10:

11- Aşağıdaki dirençlerin renk kodlarını yazınız.(10P)  
a-) 6,8 K %5 b-) 10 K %10  
Cevap11:

12- Baskı devre çıkarılmasında izlenen yol aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?(4p)  
A) Aydıngere çizim, asite atma, plakete çizim, temizleme  
B) Plakete çizim, aydıngere çizim, temizleme, asite atma  
C) Aydıngere çizim, plakete çizim, asite atma, temizleme  
D) Temizleme, asite atma, plakete çizme, aydıngere çizim

13- İyi bir lehimleme yapabilmek için aşağıdakilerden hangisi önemli değildir?(4p)  
A) Havya ucunun temiz olması B) Lehimin kaliteli olması  
C) Lehimlenecek yüzeyin oksitli olmaması D) Eleman değerleri

14- Baskı devrede hangi yollar kalın çizilir? (4p)  
A) Düşük akım geçen yollar B) Zener uçlarına giden yollar  
C) Yüksek akım çekilecek yollar D) Hiçbiri

15- Elemanlar plaket üzerine hangi madde ile monte edilir? (4p)  
A) Asit B) Lehim C) Kurşun D) Kalay

Aşağıdaki Doğru/Yanlış soruları 2’er puandır. (2×4=8P)  
16- Gazlı havyalar, enerji kaynağının bulunmadığı ortamlarda kullanılmaz. (D)-(Y)  
17- Entegre, küçük diyot ve transistor gibi ısıya dayanıksız malzemelerin lehimlenmesinde düşük güçlü havyalar tercih edilmelidir. (D)-(Y)  
18- Baskı devre çıkartılarak plaketin bakırlı yüzeyinin lekeli ve yağlı olması çok önemli değildir. (D)-(Y)  
19- Havya ucu yeni değiştirilmişse ilk ısıtılmada lehim yapılmamalıdır. (D)-(Y)