**AKSARAY MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ**

**BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSÇİLİĞİ ELEKTRONİK UYGULAMALAR**

**KALFALIK SINAVI SORULARI**

1. Elektronik devrelerde bir sistemi oluşturmak için; elamanları ve tellerini birbirine tutturmak amacıyla belirli sıcaklıklarda eriyebilen tellere “**…..”** denir.

a)Lehim b)Kalay

c)Çaplarda d)Kalay ve Kurşun

2. Lehim teli alaşım olarak **“…..”** ve **“…….”** metallerinin karışımından oluşturulmuştur.

a)Lehim b)Kalay

c)Çaplarda d)Kalay ve Kurşun

3. Lehim tellerinde erime sıcaklığı **“…….”** oranı arttıkça azalmaktadır.

a)Lehim b)Kalay

c)Çaplarda d)Kalay ve Kurşun

4. Lehim telleri 0,75mm-1mm-,20mm1,60mm “……..” üretilebilirler.

a)Lehim b)Kalay

c)Çaplarda d)Kalay ve Kurşun

5. Elektronikte, hassas elektronik elemanların lehimlenmesinde sızdırmalı **“………..”** kullanılır.

a)Lehimin b)Yumuşak

c)Lehimleme d)Kurşun

6. Elektronik devre elamanlarını 230-250o’lik ısı aralığında **“…….”** lehimleme yapılır.

a)Lehimin b)Yumuşak

c)Lehimleme d)Kurşun

7. Elektronik devreler ve ince iletkenler lehimlenirken 215o’lik erime ısısı için lehim

karışımı %50 kalay&%50 …….. olmalıdır.

a)Lehimin b)Yumuşak

c)Lehimleme d)Kurşun

8. Kalın iletkenler ve iri lehimlemeler için ………erime ısısı 238 derece olmalıdır.

a)Lehimin b)Yumuşak

c)Lehimleme d)Kurşun

9. AC gerilimleri uygun seviyeye getiren ve DC gerilime çeviren devrelere ………… adı verilir.

a)Doğru akımb)Adaptör

c)Filtre d)Kondansatör

10.Zamana göre yönü değişmeyen, ancak değeri değişen akıma değişken ………….denir.

a)Doğru akımb)Adaptör

c)Filtre d)Kondansatör

11.Çıkışı tam doğru akım hâline getirebilmek için kondansatör ya da bobinler kullanılarak ………. devreleri yapılmıştır.

a)Doğru akımb)Adaptör

c)Filtre d)Kondansatör

12.Doğrultma devresinin çıkışına paralel bağlı olan ……….. çıkış sinyalini filtre ederek düzgünleştirir.

a)Doğru akımb)Adaptör

c)Filtre d)Kondansatör

13.Güç kaynaklarının çıkış gerilimlerini sabit tutma işlemine………, denir.

a)regülatör b)regülasyon

c)Seri Regülatör d) regüleli

14.Regülasyon işi için kullanılan

devrelere ………… devreleri denir.

a)regülatör b)regülasyon

c)Seri Regülatör d) regüleli

15.Transistör yük hattına seri bağlandığından, bu tür devreye …………..adı verilir

a)regülatör b)regülasyon

c)Seri Regülatör d) regüleli

16.7805 entegresi ile yapılan bir devrede entegrenin girişine regülesiz 6 Volt pozitif gerilim uygulandığında, çıkışında …….. +5 Voltluk bir gerilim elde edilir.

a)regülatör b)regülasyon

c)Seri Regülatör d) regüleli

**17.** Enfraruj ışınlara karşı duyarlı diyot hangisidir?

**a)** Kristal diyot **b)** Zener diyot

**c)** LED **d)** Foto diyot

**18.** Diyot için verilen ifadelerden hansi yanlıştır?

**a)** Tek yönlü akım iletir.

**b)** Ters polarmada iletken değildir.

**c)** P ve N maddelerinde oluşur.

**d)** Direnci 1Ω’dur.

**19.** LED’e seri direnç bağlanmasının amacı nedir?

**a)** Akımı sınırlamak **b)** Isıyı düşürmek

**c)** LED’in daha parlak ışık vermesine sağlamak

**d)** Gerilimi sabitlemek

**20.** Üzerine ışık düştüğünde iletken olarak katot ucundan anot ucuna doğru akım geçiren

eleman hangisidir?

**a)** Kristal diyot **b)** Zener diyot

**c)** LED **d)** Foto diyot

**Not Her Soru 5 puan Süre 40 dk dır.**

12-02.2016

Sınav Kom. Bşk. Üye Üye Üye

Murat KESKİN Şenol KUMSAR Emrah DÖRTDOĞAN

**AKSARAY MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ**

**BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSÇİLİĞİ ELEKTRONİK UYGULAMALAR**

**KALFALIK SINAVI SORULARI**

1. Elektronik devrelerde bir sistemi oluşturmak için; elamanları ve tellerini birbirine tutturmak amacıyla belirli sıcaklıklarda eriyebilen tellere “**…..”** denir.

a)Lehim b)Kalay

c)Çaplarda d)Kalay ve Kurşun

2. Lehim teli alaşım olarak **“…..”** ve **“…….”** metallerinin karışımından oluşturulmuştur.

a)Lehim b)Kalay

c)Çaplarda d)Kalay ve Kurşun

3. Lehim tellerinde erime sıcaklığı **“…….”** oranı arttıkça azalmaktadır.

a)Lehim b)Kalay

c)Çaplarda d)Kalay ve Kurşun

4. Lehim telleri 0,75mm-1mm-,20mm1,60mm “……..” üretilebilirler.

a)Lehim b)Kalay

c)Çaplarda d)Kalay ve Kurşun

5. Elektronikte, hassas elektronik elemanların lehimlenmesinde sızdırmalı **“………..”** kullanılır.

a)Lehimin b)Yumuşak

c)Lehimleme d)Kurşun

6. Elektronik devre elamanlarını 230-250o’lik ısı aralığında **“…….”** lehimleme yapılır.

a)Lehimin b)Yumuşak

c)Lehimleme d)Kurşun

7. Elektronik devreler ve ince iletkenler lehimlenirken 215o’lik erime ısısı için lehim

karışımı %50 kalay&%50 …….. olmalıdır.

a)Lehimin b)Yumuşak

c)Lehimleme d)Kurşun

8. Kalın iletkenler ve iri lehimlemeler için ………erime ısısı 238 derece olmalıdır.

a)Lehimin b)Yumuşak

c)Lehimleme d)Kurşun

9. AC gerilimleri uygun seviyeye getiren ve DC gerilime çeviren devrelere ………… adı verilir.

a)Doğru akımb)Adaptör

c)Filtre d)Kondansatör

10.Zamana göre yönü değişmeyen, ancak değeri değişen akıma değişken ………….denir.

a)Doğru akımb)Adaptör

c)Filtre d)Kondansatör

11.Çıkışı tam doğru akım hâline getirebilmek için kondansatör ya da bobinler kullanılarak ………. devreleri yapılmıştır.

a)Doğru akımb)Adaptör

c)Filtre d)Kondansatör

12.Doğrultma devresinin çıkışına paralel bağlı olan ……….. çıkış sinyalini filtre ederek düzgünleştirir.

a)Doğru akımb)Adaptör

c)Filtre d)Kondansatör

13.Güç kaynaklarının çıkış gerilimlerini sabit tutma işlemine………, denir.

a)regülatör b)regülasyon

c)Seri Regülatör d) regüleli

14.Regülasyon işi için kullanılan

devrelere ………… devreleri denir.

a)regülatör b)regülasyon

c)Seri Regülatör d) regüleli

15.Transistör yük hattına seri bağlandığından, bu tür devreye …………..adı verilir

a)regülatör b)regülasyon

c)Seri Regülatör d) regüleli

16.7805 entegresi ile yapılan bir devrede entegrenin girişine regülesiz 6 Volt pozitif gerilim uygulandığında, çıkışında …….. +5 Voltluk bir gerilim elde edilir.

a)regülatör b)regülasyon

c)Seri Regülatör d) regüleli

**17.** Enfraruj ışınlara karşı duyarlı diyot hangisidir?

**a)** Kristal diyot **b)** Zener diyot

**c)** LED **d)** Foto diyot

**18.** Diyot için verilen ifadelerden hansi yanlıştır?

**a)** Tek yönlü akım iletir.

**b)** Ters polarmada iletken değildir.

**c)** P ve N maddelerinde oluşur.

**d)** Direnci 1Ω’dur.

**19.** LED’e seri direnç bağlanmasının amacı nedir?

**a)** Akımı sınırlamak **b)** Isıyı düşürmek

**c)** LED’in daha parlak ışık vermesine sağlamak

**d)** Gerilimi sabitlemek

**20.** Üzerine ışık düştüğünde iletken olarak katot ucundan anot ucuna doğru akım geçiren

eleman hangisidir?

**a)** Kristal diyot **b)** Zener diyot

**c)** LED **d)** Foto diyot

**Not Her Soru 5 puan Süre 40 dk dır.**

12-02.2016

Sınav Kom. Bşk. Üye Üye Üye

Murat KESKİN Şenol KUMSAR Emrah DÖRTDOĞAN