**GÖRÜNTÜ VE SES SİSTEMLERİ DALI ÖRNEK SORULAR (USTALIK)**

1. **Hangisi solunum sisteminin korunmasında kullanılan kişisel koruyucu donanımdır?**A) Toz / gaz maskesi  
   B) Koruyucu gözlük  
   C) Koruyucu baret  
   D) İş ayakkabısı
2. **Teknik resimde görünen çevreler ve ayrıtlar (kenarlar) hangi çizgi ile çizilir?**A) Sürekli ince çizgi  
   B) Sürekli kalın çizgi  
   C) Kesik orta çizgi  
   D) Noktalı ince çizgi
3. **Analog değerler için yazılanlardan hangisi doğrudur?**A) Minimum ve maksimum değerler arasında zamana göre değişir.  
   B) “1” ve “0” ile ifade edilir.  
   C) Zamana göre kesintili değerler alır.  
   D) Bilgisayar sistemleri analog değerlerle çalışır.
4. **Bilgisayar destekli çizim programında dosya kaydetme komutu hangisidir?**A) Plot  
   B) Template  
   C) Save  
   D) Modify
5. **Ekranda ortada yatay çizgi varsa sebebi ne olabilir?**A) Yüksek gerilim trafosu bozuktur.  
   B) Yatay çıkış katında arıza vardır.  
   C) Düşey çıkış katı çalışmıyordur.  
   D) Sistem kontrol katı çalışmıyordur.
6. **Hangi tür ampule çıplak elle dokunulmaz?**A) Halojen tipi lambalar  
   B) Floresan lamba  
   C) Cıva buharlı lamba  
   D) LED
7. **Hangisi tiz sesleri veren hoparlördür?**A) Twoway  
   B) Woofer  
   C) Tweeter  
   D) Midrange
8. **Hangisi bağlantı portlarından biri değildir?**A) USB  
   B) SCART  
   C) RJ-11  
   D) Ethernet
9. **Odak uzunluğu değişebilen objektiflere ne ad verilir?**A) Tele objektifler  
   B) Zumlu objektifler  
   C) Geniş açılı objektifler  
   D) Dar açılı objektifler
10. **Hangisi ekolayzerı tanımlar?**A) Ses yankısı yaptırır.  
    B) Ses yükseltme yapar.  
    C) Ses filtreleme yapar.  
    D) Ses frekansını bozma yapar.
11. **İki veya daha fazla direnç paralel bağlanırsa toplam direnç nasıl değişir?**

A) Azalır.

B) Artar.

C) Değişmez.

D) Tüm dirençlerin ortalamasını alır.

1. **İki veya daha fazla direnç seri bağlanırsa toplam direnç nasıl değişir?**

A) Azalır.

B) Artar.

C) Değişmez.

D) Tüm dirençlerin ortalamasını alır.

1. **Seri bağlanan dirençlerde hangi sonuç elde edilir?**

A) Devrenin akımı artar.

B) Devrenin akımı azalır.

C) Devrenin toplam direnci azalır.

D) Gerilim bölme işlemi yapılır.

1. **Ampermetre devreye nasıl bağlanır?**

A) Paralel bağlanır.

B) Seri bağlanır.

C) Ancak bir voltmetre aracılığı ile bağlanabilir.

D) Isı üretmek için bağlanır.

1. **Elektrolitik kondansatör nedir?**

A) Devreye bağlantı yönü (kutuplu) olmayan enerji depolama elemanıdır.

B) Akım yükseltme elemanıdır.

C) Devreye bağlantı yönü (kutuplu) olan enerji depolama elemanıdır.

D) Gerilim yükseltme elemanıdır.

1. **Hangisi transistörün kullanılma amaçlarından biri değildir?**

A) Devredeki sinyalin genliğini yükseltir.

B) Devrenin akımını ayarlar.

C) Devrenin gerilimini ayarlar.

D) Devrelerde ışık verir.

1. **Tek yönlü akım geçirmeye yarayan yarı iletken eleman hangisidir?**

A) Transistör

B) Direnç

C) Diyak

D) Diyot

1. **Hangisi “Kapalı bir devrede harcanan gerilimlerin toplamı, sağlanan gerilimlerin toplamına eşittir.” ifadesinin tanımıdır?**

A) Ohm yasası

B) Thevenin yasası

C) Kirchhoff'un gerilim yasası

D) Kirchhoff'un akım yasası

1. **Hangisi “Herhangi bir düğüm noktasına gelen akımların toplamı, çıkan akımların toplamına eşittir.” ifadesini tanımıdır?**
2. Ohm yasası
3. Thevenin yasası
4. Kirchhoff'un gerilim yasası
5. Kirchhoff'un akım yasası
6. **CRT televizyonlarda yatay tarama frekansı nedir?**

A) 16625 Hz.

B) 15625 Hz.

C) 50 Hz.

D) 25 Hz.

**CEVAP ANAHTARI  
1. A  
2. B  
3. A  
4. C  
5. C  
6. A  
7. C  
8. C  
9. B  
10.C**

**11.A**

**12.B**

**13.D**

**14.B**

**15.C**

**16.A**

**17.D**

**18.C**

**19.D**

**20.B**