**Adı: Soyadı :……….………**

**Sınıf ve Numarası:…………**

**75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**

**2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 12/ELK SINIFLARI KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI SORULARI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Not Baremi- Sorular | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | TOPLAM |
| Puanı | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 100/YÜZ |
| Alınan Puan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Modül-1: Kapalı Devre Kamera Sistem Prensipleri**

**1.S** Görüntüyü oluşturan renklerin aynı anda değil, sıra ile gönderildiği yayın standardı ………… hangisidir.

Secam

**2.S** Geçmeli tarama da geri uçuş süresince ekranın karartılmasını sağlayan sinyale …………………..

Boşluk plasi

**3.S.** Televizyon ekranındaki bir resmin ……… satırda taranır.

625

**4.S.** Düşey osilatör frekansı ……… Hz.

50

**5.S.** düşey osilatör frekansı …………. Hz dir.

15625

**6.S.** PAL standardında ses taşıyıcı frekansı ile görüntü taşıyıcı frekansı arasındaki faz farkı ………… MHz’dir

6MHZ

**7.S.**Televizyon alıcısı ve vericisinde taramanın eş zamanlı yapılmasını sağlayan sinyale …………. denir.

Senkron plasi

**8.S**. Türkiye’de kullanılan televizyon yayın sistemi ……………….

**Pal**

**9.S.**Televizyon alıcısında ses ve resim sinyali ………………. dedektör katından sonra ayrılır.

Video

**10.S**. Ses ara frekans devresinin çalışma frekansı …………… MHz dir. (10p)

5,5 MHZ

**11.S** Antenden gelen çok küçük genlikli sinyalleri …….. yükseltir.

Tuner

**12.S** 50 Hz’lik testere dişi sinyal üreten kattır.

Resim Osilatör katı

**13.**S …………. resim tüpüne gerekli yüksek gerilimi üretir.

EHT

**14.S.**15625 Hz’lik kare dalga sinyali …………………katı üretir.

Yatay osilatör

**15.S.** Satır çıkış katından aldığı örnek pals ile vericiden gelen senkron palsini karşılaştırmak hangi katın görevidir.

 A) Video dedektör B) OKA C) OFA D) Tuner

**16.S.** Resim ara frekans katlarında yeterince şiddetlendirilen birleşik resim sinyali hangi katıa uygulanır.

 A) OKA B) Video dedektör C) Yatay osilatör D) Düşey osilatör

**17.S.** Ses frekans işreti hangi devrede elde edilir.

 A) Diskriminatör B) OKA C) OFA D) Tuner

**18.S.** Aşağıdakilerden hangisi CCTV sisteminin ortak özelliklerinden değildir?

A)Yeterli düzeyde ışık B) Tek resim iletim yöntemi C) Kamera ve lensler D) Yüksek maliyet

**19.S.** Bir görüntü sisteminde uygun kamera ve lens seçimi sırasında aşağıdaki hususlardan hangisi dikkate alınmamalıdır?

 A) Lens B) Maliyet C) Marka D ) Işık miktarı

**20.S.** Aşağıdakilerden hangisi CCD’lerin işlevinden birisi değildir?

A)Işığı elektron şarjına çevirmek B) Şarjı geçici olarak depolamak

C) Şarjı transfer etmek D) Transferi bitirmek

***Başarılar dileriz. Ders öğretmenleri. Şenol KUMSAR, Hasan ESKİN***

**Adı: Soyadı :……….………**

**Sınıf ve Numarası:…………**

**75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**

**2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 12/ELK SINIFLARI KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI SORULARI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Not Baremi- Sorular | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | TOPLAM |
| Puanı | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 100/YÜZ |
| Alınan Puan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Modül-1: Kapalı Devre Kamera Sistem Prensipleri**

**1.S** Görüntüyü oluşturan renklerin aynı anda değil, sıra ile gönderildiği yayın standardı ………… hangisidir.

**2.S** Geçmeli tarama da geri uçuş süresince ekranın karartılmasını sağlayan sinyale …………………..

**3.S.** Televizyon ekranındaki bir resmin ……… satırda taranır.

**4.S.** Düşey osilatör frekansı ……… Hz.

**5.S.** Yatay osilatör frekansı …………. Hz dir.

**6.S.** PAL standardında ses taşıyıcı frekansı ile görüntü taşıyıcı frekansı arasındaki faz farkı ………… MHz’dir

**7.S.**Televizyon alıcısı ve vericisinde taramanın eş zamanlı yapılmasını sağlayan sinyale …………. denir.

**8.S**. Türkiye’de kullanılan televizyon yayın sistemi ……………….

**9.S.**Televizyon alıcısında ses ve resim sinyali ………………. dedektör katından sonra ayrılır.

**10.S**. Ses ara frekans devresinin çalışma frekansı …………… MHz dir. (10p)

**11.S** Antenden gelen çok küçük genlikli sinyalleri …….. yükseltir.

**12.S** 50 Hz’lik testere dişi sinyal üreten kattır.

**13.**S …………. resim tüpüne gerekli yüksek gerilimi üretir.

**14.S.**15625 Hz’lik kare dalga sinyali …………………katı üretir.

**15.S.** Satır çıkış katından aldığı örnek pals ile vericiden gelen senkron palsini karşılaştırmak hangi katın görevidir.

 A) Video dedektör B) OKA C) OFA D) Tuner

**16.S.** Resim ara frekans katlarında yeterince şiddetlendirilen birleşik resim sinyali hangi katıa uygulanır.

 A) OKA B) Video dedektör C) Yatay osilatör D) Düşey osilatör

**17.S.** Ses frekans işreti hangi devrede elde edilir.

 A) Diskriminatör B) OKA C) OFA D) Tuner

**18.S.** Aşağıdakilerden hangisi CCTV sisteminin ortak özelliklerinden değildir?

A)Yeterli düzeyde ışık B) Tek resim iletim yöntemi C) Kamera ve lensler D) Yüksek maliyet

**19.S.** Bir görüntü sisteminde uygun kamera ve lens seçimi sırasında aşağıdaki hususlardan hangisi dikkate alınmamalıdır?

 A) Lens B) Maliyet C) Marka D ) Işık miktarı

**20.S.** Aşağıdakilerden hangisi CCD’lerin işlevinden birisi değildir?

A)Işığı elektron şarjına çevirmek B) Şarjı geçici olarak depolamak

C) Şarjı transfer etmek D) Transferi bitirmek

***Başarılar dileriz. Ders öğretmenleri. Şenol KUMSAR, Hasan ESKİN***