**Adı: Soyadı :……….………**

**Sınıf ve Numarası:…………**

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

**2021-2022 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 | TOPLAM |
| Puanı | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 100/YÜZ |
| Alınan Puan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

**Modül-2 :Kapalı Devre Kamera Sistemi Elemanları ve Malzemeleri**

**1.S** Televizyon ekranında görüntünün oluşmasını sağlayan birleşik resim sinyali üç kısımdan oluşur. (15p)

1………………………. 2…………………………… 3…………………………….

**2.S.** Televizyon ekranındaki bir resmin ……… satırda taranır. Düşey osilatör frekansı ……… Hz, düşey osilatör frekansı …………. Hz dir. .(15p)

**3.S** Üç renk kamera sisteminde kullanılan filtreler hangileridir? (15p)

1…………………. 2……………….. 3…………………..

**4.S.**Antenden gelen çok küçük genlikli sinyalleri yükselten kata ……….. 15625 Hz’lik testere dişi sinyalin üretildiği kata……………osilatör katı. 50 hz lik sinyalin üretildiği kata …………. Osilatör katı denir.(15p)

**5.S.**Televizyon alıcısı ve vericisinde taramanın eş zamanlı yapılmasını sağlayan sinyale …………. denir.(10p)

**6.S**. Türkiye’de kullanılan televizyon yayın sistemi ……………….(10p)

**7.S.**Televizyon alıcısında ses ve resim sinyali ………………. dedektör katından sonra ayrılır.(10p)

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

**9. S.**Motorlu zoom lenslerde, zoom özelliği hangi eleman tarafından gerçekleştirilmektedir? (5p)

**A)** Asenkron motor **B)** AC motor **C)** DC motor **D)** Kamera ayağı

**10. S.**Kameranın pencereye bakması zorunlu olduğu hallerde hangi lens kullanılmalıdır?

**A)** Manuel lens **B)** Motorlu zoom lens **C)** Sabit lens **D)** Otomatik iris lens

***Başarılar dileriz. Ders öğretmenleri. Şenol KUMSAR, Mehmet Akif ÇELİK***

**Adı: Soyadı :……….………**

**Sınıf ve Numarası:…………**

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

**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 12/ELK SINIFLARI KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI CEVAP ANAHTARI**

**SORULAR**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Not Baremi- Sorular | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | TOPLAM |
| Puanı | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 100/YÜZ |
| Alınan Puan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

**Modül-2 :Kapalı Devre Kamera Sistemi Elemanları ve Malzemeleri**

**1.S** Televizyon ekranında görüntünün oluşmasını sağlayan birleşik resim sinyali üç kısımdan oluşur. (15p)

1………………………. 2…………………………… 3…………………………….

**Resim (kamera) sinyali Boşluk palsi Senkronizasyon sinyalidir.**

**2.S.** Televizyon ekranındaki bir resmin ……… satırda taranır. Düşey osilatör frekansı ……… Hz, düşey osilatör frekansı …………. Hz dir. .(15p)

**625 50 15625**

**3.S** Üç renk kamera sisteminde kullanılan filtreler hangileridir? (15p)

1…………………. 2……………….. 3…………………..

**Kırmızı filitre Yeşil filitre Mavi filitre**

**4.S.**Antenden gelen çok küçük genlikli sinyalleri yükselten kata ……….. 15625 Hz’lik testere dişi sinyalin üretildiği kata……………osilatör katı. 50 hz lik sinyalin üretildiği kata …………. Osilatör katı denir.(15p)

**Tuner, yatay, düşey**

**5.S.**Televizyon alıcısı ve vericisinde taramanın eş zamanlı yapılmasını sağlayan sinyale …………. denir.(10p)

**Senkranizasyon palsi**

**6.S**. Türkiye’de kullanılan televizyon yayın sistemi ……………….(10p)

**PAL**

**7.S.**Televizyon alıcısında ses ve resim sinyali ………………. dedektör katından sonra ayrılır.(5p)

**Video**

**8.S.** Ses ara frekans devresinin çalışma frekansı …………… MHz dir. (5p)

 **5,5 MHz**

**9.S.** Motorlu zoom lenslerde, zoom özelliği hangi eleman tarafından gerçekleştirilmektedir? (5p)

**A)** Asenkron motor **B)** AC motor **C)** DC motor **D)** Kamera ayağı

**10.S.** Kameranın pencereye bakması zorunlu olduğu hallerde hangi lens kullanılmalıdır?

**A)** Manuel lens **B)** Motorlu zoom lens **C)** Sabit lens **D)** Otomatik iris lens

***Başarılar dileriz. Ders öğretmenleri. Şenol KUMSAR, Mehmet Akif ÇELİK***