**Adı Soyadı : Aldığı Puan:**

**Numarası :**

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

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11/ELK SINIFI KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI**

**SORULAR**

**Modül : Kapalı Devre Kamera Sistem Prensipleri**

1.S. Dünyada TV video sinyalleri ……………………ve ……….olmak üzere 3 temel görüntü formatı ile elde edilmektedir..(15p)

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

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

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

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

1…………………. 2……………….. 3…………………..

5.S. Aşağıdakilerden hangisi CCTV sisteminin ortak özelliklerinden değildir?( 10p)

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

6.S. Görüntüden yansıyan ışığı kaydetmeye yarayan cihaza ………… denir. ( 10p)

a)CCTV b) MPEG 4 c) kamera d) Fiber optik

7.S. ………………teknolojisi elektronik görüntü sinyallerini darbeli ya da lazer ışığa dönüştürür. ( 10p)

a)CCTV b) MPEG 4 c) kamera d) Fiber optik

8.S. ………. sistemi lokal bir alanda sadece ilgili kişilere görüntü ve ses izleme yetkisine izin veren sistemdir. ( 10p)

a)CCTV b) MPEG 4 c) kamera d) Fiber optik

***Başarılar Şenol KUMSAR***

***Erkan DÖLEK***

**Adı Soyadı : Aldığı Puan:**

**Numarası :**

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

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11/ELK SINIFI KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI**

**SORULAR**

**Modül : Kapalı Devre Kamera Sistem Prensipleri**

1.S. Dünyada TV video sinyalleri ……………………ve ……….olmak üzere 3 temel görüntü formatı ile elde edilmektedir..(15p)

**NTSC, PAL ve SECAM**

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

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

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

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

**625 50 15625**

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

 **Kırmızı filitre Yeşil filitre Mavi filitre**

5.S. Aşağıdakilerden hangisi CCTV sisteminin ortak özelliklerinden değildir?( 10p)

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

**D) Yüksek maliyet**

6.S. Görüntüden yansıyan ışığı kaydetmeye yarayan cihaza ………… denir. ( 10p)

a)CCTV b) MPEG 4 c) kamera d) Fiber optik

**c) kamera**

7.S. ………………teknolojisi elektronik görüntü sinyallerini darbeli ya da lazer ışığa dönüştürür. ( 10p)

a)CCTV b) MPEG 4 c) kamera d) Fiber optik

**d) Fiber optik**

8.S. ………. sistemi lokal bir alanda sadece ilgili kişilere görüntü ve ses izleme yetkisine izin veren sistemdir. ( 10p)

a)CCTV b) MPEG 4 c) kamera d) Fiber optik

a)CCTV

***Başarılar Şenol KUMSAR***

***Erkan DÖLEK***