Adı Soyadı : Alınan Not:

No :

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

**E.E.T.A. 2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11-B SINIFI**

**KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 3.YAZILI SINAVI**

1. **Kapalı Devre Kamera Sistemi Ünite ve Cihazları**
2. **Kapalı Devre Kamera Sistemleri Kurulumu**

**SORULAR**

1.S. PTZ Kameraları açıklayınız. (20p)

Pan:Sağ sol Tilt:Yukarı aşağı Zoom :Yakın uzak yapan kameralardır.

2.S. İnfrared ışık nedir tanımlayınız.(20p)

İnfrared ışığın 780 nm’den uzun dalga boyuna sahip olduğu kabul edilir. İnsan gözünün göremediği infrared ışık kamera aydınlatmasında kullanılır.

3.S. İnsan gözünün görebildiği dalga boylarını yazınız.(10p)

İnsan gözü tarafından görülebilen ve yaklaşık 380 nm ile 780 nm arasında bulunan dalga boylarıdır.

4.S. Frame(fps) nedir.(10p)

Dijital video kaydedicilerde frame (FPS) saniye alınan resim adedi anlamına gelir.

5.S. Lüksmetre nedir.(10p)

Işık kaynağından yayılan ışığın şiddetini hesaplamaya yarayan ölçü aletine lüksmetre denir.

6.S. Kapalı devre kamera sistemlerinde besleme gerilimi genellikle kaç volt kullanılır. Gece görüşlü kameraların genellikle gündüz ve gece çektiği akımlar ne kadardır.(20p)

Güvenlik sistemlerinde kullanılan kameraları besleme gerilimi bakımından 220Vveya 12/24V olarak ayrılırlar Gece 1,3Amper gündüz 0,8Amper

7.S. Kayıt cihazında kullanılan sıkıştırma tekniklerini yazınız. (10p)

H.264AVC ve MPEG-4 MPEG2

Başarılar

Tekin ÖZCAN Şenol KUMSAR

Adı Soyadı : Alınan Not:

No :

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

**E.E.T.A. 2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11-B SINIFI**

**KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 3.YAZILI SINAVI**

1. **Kapalı Devre Kamera Sistemi Ünite ve Cihazları**
2. **Kapalı Devre Kamera Sistemleri Kurulumu**

**SORULAR**

1.S. PTZ Kameraları açıklayınız. (20p)

2.S. İnfrared ışık nedir tanımlayınız.(20p)

3.S. İnsan gözünün görebildiği dalga boylarını yazınız.(10p)

4.S. Frame(fps) nedir.(10p)

5.S. Lüksmetre nedir.(10p)

6.S. Kapalı devre kamera sistemlerinde besleme gerilimi genellikle kaç volt kullanılır. Gece görüşlü kameraların genellikle gündüz ve gece çektiği akımlar ne kadardır.(20p)

7.S. Kayıt cihazında kullanılan sıkıştırma tekniklerini yazınız. (10p)

Başarılar

Tekin ÖZCAN Şenol KUMSAR