Adı Soyadı : Alınan Not:

No :

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

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

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

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

**SORULAR**

1.S. LAN ve WAN nedir. Örnek vererek açıklayınız.

2.S. Kayıt cihazları hangi görüntü sıkıştırma tekniklerini kullanarak kayıt yaparlar?

3.S. Frame(fps) nedir?

4.S. Kontrol ünitelerinde PAN/Tilt nedir? Tanımlayınız.

5.S. Kapalı devre kamera sistemlerinde besleme gerilimi genellikle kaç volt kullanılır? Gece görüşlü kameraların genellikle gündüz ve gece çektiği akımlar ne kadardır?

6.S. CCTV sistemlerinde ağ kablolama işlemleri için hangi kablolar kullanılır?

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-A SINIFI**

**KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI CEVAP ANAHTARI**

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

**SORULAR**

1.S. LAN ve WAN nedir? Örnek vererek açıklayınız.

Belli sayıda bilgisayardan ve belli bir alan içinde oluşturulan küçük bilgisayar ağlarına LAN denir. Okul içinde kullandığımız ağlara LANismi verilir. Ağların coğrafi alan ve kullanıcı sayısı açısından geniş olması durumunda WAN (WideArea Networks) kavramı ortaya çıkar. İnternet ağları WAN ağlarıdır.

2.S. Kayıt cihazları hangi görüntü sıkıştırma tekniklerini kullanarak kayıt yaparlar?

Kayıt cihazları H.264, MPEG-4 kodlayıcı ile görüntü sıkıştırması ile kayıt yaparlar.

3.S. Frame(fps) nedir?

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

4.S. Kontrol ünitelerinde PAN/Tilt nedir? Tanımlayınız.

Sağa sola donme işlevini PAN motorları,yukarıaşağıdönme işlevini TILT motorlarıyapmaktadır.

5.S. Kapalı devre kamera sistemlerinde besleme gerilimi genellikle kaç volt kullanılır? Gece görüşlü kameraların genellikle gündüz ve gece çektiği akımlar ne kadardır?

Genelde 12 V DC besleme yapılır.

Gündüz 0,8 A , Gece 1,2 A Akım çeker.

6.S. CCTV sistemlerinde ağ kablolama işlemleri için hangi kablolar kullanılır?

UTPCAT5 ve UTPCAT6

Başarılar

Tekin ÖZCAN Şenol KUMSAR