**Adı Soyadı : Aldığı Puan:**

**Numarası :**

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

**2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 12/ELK SINIFI KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI**

**SORULAR**

**Modül : Kapalı Devre Kamera Sistem Prensipleri**

**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)

***Başarılar….. Şenol KUMSAR***

***1,2,3,4. Sorular 15 puan diğerleri 10 puandır.***

**Adı Soyadı : Aldığı Puan:**

**Numarası :**

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

**2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 12/ELK SINIFI KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI CEVAP ANAHTARI**

**SORULAR**

**Modül : Kapalı Devre Kamera Sistem Prensipleri**

**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.(10p)

**Video**

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

 **5,5 MHz**

***Başarılar….. Şenol KUMSAR***

***1,2,3,4. Sorular 15 puan diğerleri 10 puandır.***