Adı Soyadı :…………………….

Sınıfı / No :…………………….

AKSARAY 75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

ELEKTRİK – ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 12 ELEKTRİK KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI CEVAP ANAHTARI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Not BR. Sorular | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | TOPLAM |
| Puanı | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 | 20 | 100/YÜZ |
| Alınan Puan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1-UTP kablolar hangi ……………. konektörler ile ağ cihazlarına bağlanırlar. RJ45

2-CCTV video sinyalleri tüm dünyada yaygın olarak ……………….. kablolarla iletilir. Koaksiyel

3- …………….konektör ise iki koaksiyel kablonun birbirine bağlanmasını sağlar. Barrel

4- Daha uzun mesafelerde, gürültülü ortamlarda, daha yüksek hız gerektiren yerlerde, daha çok alıcı vericinin gerektiği yerler kullanılmak üzere geliştirilmiş bir seri iletişim aracıdır. RS-485

5- Dış ortam için muhafazalı kablo kullanılmalı, normal cctv kablo kullanılıyorsa kesinlikle güneş ışı ve dış etkilerden korumak için ……….. içinden geçirilmelidir. spiral boru

6-Gündüz lensin …….. kısıktır ve net görme derinliği artar. Gece lensin …….. açılır ve görme derinliği azalır. irisi

7- 7 A adaptor ile ………… kamera beslenebilir. 6

8-Cat6: ……………….. bir frekans geçişine elverişlidir. Günümüzde cat5 ve cat5e’nin yerini almaktadır. Saniyede 1 gb’lik bir veri taşıma özelliğine sahiptir. 250 MHz’lik

9-Cat5: Günümüzde en çok kullanılan UTP kablo türüdür. 100 MHz’lik bir frekans geçişine elverişlidir. Saniyede ……………. veri taşır. 100 Mbit’lik

10-Koaksiyel kablonun en bilinen modellerinden ………..: 600mt–750 mt arası çekilir. RG 11

11- Birbirine en yakın aynı renkteki iki noktanın merkezleri arasındaki uzaklığa ……. denir.Dotpitch

12- Koaksiyel kablonun en bilinen modelleri RG 59, RG 6 ve RG 11 dir. Bunlar içinde en çok kullanılanı ……. dur. RG 59

13-…………ekranlar; likid kristal yapı barındırır. Florasan lambadan çıkan ışınlar bu likid kristalden geçerek renk plazmasından süzülür ve pixel'e renk verir, bu şekilde görüntü oluşur. LCD

14- Dokunmatik ekranlarda kullanılan 3 temel teknoloji mevcuttur. Bunlar;
……………………………… …………………………… ………………………………..

Dirençli (Rezistif) Tek. Yüzey Dalgası (SurfaceWave) Teknolojisi, Kızılötesi (Infrared) teknolojisidir.



15 -Yukarda gördüğünüz ekran çıkış portlarının altlarına isimlerini yazınız

Başarılar Dileriz. Ders Öğretmenleri: Şenol KUMSAR, Hasan ESKİN,

Adı Soyadı :…………………….

Sınıfı / No :…………………….

AKSARAY 75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

ELEKTRİK – ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

12 ELEKTRİK KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI SORULARI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Not BR. Sorular | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | TOPLAM |
| Puanı | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 | 20 | 100/YÜZ |
| Alınan Puan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun ifadeleri yazınız.

1-UTP kablolar hangi ……………. konektörler ile ağ cihazlarına bağlanırlar.

2-CCTV video sinyalleri tüm dünyada yaygın olarak ……………….. kablolarla iletilir.

3- …………….konektör ise iki koaksiyel kablonun birbirine bağlanmasını sağlar.

4- Daha uzun mesafelerde, gürültülü ortamlarda, daha yüksek hız gerektiren yerlerde, daha çok alıcı vericinin gerektiği yerler kullanılmak üzere geliştirilmiş bir seri iletişim aracıdır.

5- Dış ortam için muhafazalı kablo kullanılmalı, normal cctv kablo kullanılıyorsa kesinlikle güneş ışı ve dış etkilerden korumak için ……….. içinden geçirilmelidir.

6-Gündüz lensin …….. kısıktır ve net görme derinliği artar. Gece lensin …….. açılır ve görme derinliği azalır.

7- 7 A adaptor ile ………… kamera beslenebilir.

8-Cat6: ……………….. bir frekans geçişine elverişlidir. Günümüzde cat5 ve cat5e’nin yerini almaktadır. Saniyede 1 gb’lik bir veri taşıma özelliğine sahiptir.

9-Cat5: Günümüzde en çok kullanılan UTP kablo türüdür. 100 MHz’lik bir frekans geçişine elverişlidir. Saniyede ……………. veri taşır.

10-Koaksiyel kablonun en bilinen modellerinden ………..: 600mt–750 mt arası çekilir.

11- Birbirine en yakın aynı renkteki iki noktanın merkezleri arasındaki uzaklığa ……. denir.

12- Koaksiyel kablonun en bilinen modelleri RG 59, RG 6 ve RG 11 dir. Bunlar içinde en çok kullanılanı ……. dur.

13-…………ekranlar; likid kristal yapı barındırır. Florasan lambadan çıkan ışınlar bu likid kristalden geçerek renk plazmasından süzülür ve pixel'e renk verir, bu şekilde görüntü oluşur.

14- Dokunmatik ekranlarda kullanılan 3 temel teknoloji mevcuttur. Bunlar;
1……………………………… 2 …………………………… 3………………………………..



a…………………….. b…………………………….. c…………….. d……………………….

15-Yukarda gördüğünüz ekran çıkış portlarının altlarına isimlerini yazınız .

Başarılar Dileriz. Ders Öğretmenleri: Şenol KUMSAR, Hasan ESKİN