Adı Soyadı : Alınan Not:

No :

AKSARAY 75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

E.E.T.A. 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11-A SINIFI K. D. K. S. DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI

**Modül-3 Kapalı Devre Kamera Sistemi Ünite Ve Cihazları**

**SORULAR**

1-Kamera sayısı ve monitör sayısının çok daha fazla olduğu durumlarda binlerce kamera ve yüzlerce monitöre genişleyebilen ………………………………………kullanılır.

2-Çok sayıda kamera ve monitör bulunan büyük sistemlerde herhangi bir kamerayı herhangi bir çağrı monitörüne bağlamak için bir ………………………………………seçici kullanılabilir.

3-………………………………………monitör üzerindeki bir görüntünün içerisinde bir başka görüntünün gösterilmesini sağlayan cihazlardır.

4-………………………………………kelime anlamı olarak aynı ekranda 4 kamerayı seyretmek denilebilir. Dörtlü ekran bölücünün başlıca özelliği, dört ayrı kameradan alınan görüntüleri bir araya getirip bunların hepsinin birden aynı anda tek bir monitör ekranında gösterebilme özelliğidir.

5-………………………………………sistem yöneticilerine çok kameralı izleme sistemlerinin yönetilmesinde etkin kolaylıklar sağlar.

6-………………………………………bütün kameralar monitörde izlenirken, aynı anda hepsinin kaydı alınabilir. Yani kayıt, izlemeden ve kullanımdan bağımsızdır.

7-……………………………………… de normal görüntü seyredilirken istenen kameraların kayıt görüntüsü seyredilebilir ya da kayıt seyredilirken pencereli ekranda istenen kamera seyredilebilir. Birden fazla bağımsız kullanıcı gerektiren durumlarda kullanılır. Kamera giriş sayısı ve monitör çıkış/kullanıcı sayıları model farklılığına göre değişebilir.

8-…………………………………. kullanan analog CCTV sistemi, tamamen analog bir sistem oluşturur.

9-………………………………… kullanan analog CCTV sistemi, sadece sayısal kayıt yapan bir analog sistemdir.

10-Video kaset yerine görüntü kaydını bilgisayardaki hard diske yapan kartlara ……………………………….. …. denir

11-Daha uzun süre görüntü dosyası depolamak için MPEG-4 kayıta göre %25 daha az yer kaplayan ……… sıktırma tekniği kullanmaktadır

12-Çoklayıcı Tiplerini yazınız.

………………………………………………………………………………………………………………….

13. Hangisi kayıt cihazlarının network ayarlarından değildir?

A) IP Adres ayarı B) Port ayarı C) Zaman ayarı D) Ağ geçidi ayarı

14. 4 kameradaki görüntüleri tek bir monitörde izleme imkanı veren cihaz hangisidir?

A) Matrixswither B) Triblexmultiplexer

C) Quad D) PIP (picture in picture)

15. Aşağıdakilerden hangisi switcherlarda buluna bir anahtar değildir?

A) HOME B) H/L C) BY-PASS D) AUTO

16. Aşağıdakilerin hangisi multiplexer çeşitlerinden değildir?

A) Dublex B) Triblex C) Full dublex D) Simplex

17. Birden fazla kameranın görüntüsünü tek bir monitörde sırayla izlemek için kullanılan çevre hangisidir?

A) Multiplexer B) Quad C) Switcher D) Matrix

18. Aşağıdakilerden hangisi multiplexerlerin standart anahtar sistemleri karşısındaki en önemli üstünlüklerinden biri değildir?

A) Tekrar oynatma B) Video motion C) Video kayıt D) Seçici ikilemi

19. Multiplexerlarda alarm sistemin kullanılabilmesi için aşağıdaki özelliklerden hangisi olması gerekir?

A) Tekrar oynatma B) Video motion C) Video kayıt D) PIP

20. Aşağıdakilerin hangisi video sıkıştırma teknolojilerinden biri değildir?

A) H264 B) MPG2 C) MP3 D) MPG4

Not: Her soru eşit puandır. Başarılar . Şenol KUMSAR . Erkan DÖLEK

Adı Soyadı : Alınan Not:

No :

AKSARAY 75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

E.E.T.A. 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11-A SINIFI K. D. K. S. DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI

**Modül-3 Kapalı Devre Kamera Sistemi Ünite Ve Cihazları**

**SORULAR**

1-Kamera sayısı ve monitör sayısının çok daha fazla olduğu durumlarda binlerce kamera ve yüzlerce monitöre genişleyebilen çoklu seçiciler (matrixswitcher) kullanılır.

2-Çok sayıda kamera ve monitör bulunan büyük sistemlerde herhangi bir kamerayı herhangi bir çağrı monitörüne bağlamak için bir çoklayıcı (matrix) seçici kullanılabilir.

3-PIP (Picture in Picture) monitör üzerindeki bir görüntünün içerisinde bir başka görüntünün gösterilmesini sağlayan cihazlardır.

4-Quad bölücü kelime anlamı olarak aynı ekranda 4 kamerayı seyretmek denilebilir. Dörtlü ekran bölücünün başlıca özelliği, dört ayrı kameradan alınan görüntüleri bir araya getirip bunların hepsinin birden aynı anda tek bir monitör ekranında gösterebilme özelliğidir.

5-Çoklayıcılar(multiplexer), sistem yöneticilerine çok kameralı izleme sistemlerinin yönetilmesinde etkin kolaylıklar sağlar.

6-İkili çoklayıcıda (duplexmultiplexer) bütün kameralar monitörde izlenirken, aynı anda hepsinin kaydı alınabilir. Yani kayıt, izlemeden ve kullanımdan bağımsızdır.

7-Üçlü çoklayıcı(triplexmultiplexer) de normal görüntü seyredilirken istenen kameraların kayıt görüntüsü seyredilebilir ya da kayıt seyredilirken pencereli ekranda istenen kamera seyredilebilir. Birden fazla bağımsız kullanıcı gerektiren durumlarda kullanılır. Kamera giriş sayısı ve monitör çıkış/kullanıcı sayıları model farklılığına göre değişebilir.

8-VCR (video kasetkaydedici) kullanan analog CCTV sistemi, tamamen analog bir sistem oluşturur.

9-DVR (sayısal video kaydedici) kullanan analog CCTV sistemi, sadece sayısal kayıt yapan bir analog sistemdir.

10-Video kaset yerine görüntü kaydını bilgisayardaki hard diske yapan kartlara Digital Video Recording (DVR) kart denir

11-Daha uzun süre görüntü dosyası depolamak için MPEG-4 kayıta göre %25 daha az yer kaplayan H264 sıktırma tekniği kullanmaktadır

12-Çoklayıcı Tiplerini yazınız.

1.Tek yollu (basit) SIMPLEX, 2.çift yollu DUBLEX 3. üç yollu TRIPLEX

13. Hangisi kayıt cihazlarının network ayarlarından değildir?

A) IP Adres ayarı B) Port ayarı C) Zaman ayarı D) Ağ geçidi ayarı

14. 4 kameradaki görüntüleri tek bir monitörde izleme imkanı veren cihaz hangisidir?

A) Matrixswither B) Triblexmultiplexer

C) Quad D) PIP (picture in picture)

15. Aşağıdakilerden hangisi switcherlarda buluna bir anahtar değildir?

A) HOME B) H/L C) BY-PASS D) AUTO

16. Aşağıdakilerin hangisi multiplexer çeşitlerinden değildir?

A) Dublex B) Triblex C) Full dublex D) Simplex

17. Birden fazla kameranın görüntüsünü tek bir monitörde sırayla izlemek için kullanılan çevre hangisidir?

A) Multiplexer B) Quad C) Switcher D) Matrix

18. Aşağıdakilerden hangisi multiplexerlerin standart anahtar sistemleri karşısındaki en önemli üstünlüklerinden biri değildir?

A) Tekrar oynatma B) Video motion C) Video kayıt D) Seçici ikilemi

19. Multiplexerlarda alarm sistemin kullanılabilmesi için aşağıdaki özelliklerden hangisi olması gerekir?

A) Tekrar oynatma B) Video motion C) Video kayıt D) PIP

20. Aşağıdakilerin hangisi video sıkıştırma teknolojilerinden biri değildir?

A) H264 B) MPG2 C) MP3 D) MPG4

Not: Her soru eşit puandır. Başarılar . Şenol KUMSAR . Erkan DÖLEK