

GÜVENLİK SİSTEM VE CİHAZLARI

80. SINAV

41. Metal detektörler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Metal detektörlerin ayarlanmasına kalibrasyon denir
- B) Elektromanyetik dalga göndererek metalden geri yansıyan dalgayı algılamak suretiyle metal cisimleri tespit ederler
- C) Kişilerin metal detektöre temas ederek kontrol edilmeleri statik elektrikle yüklenme nedeniyle cihazın yanlış alarm vermesine sebep olur
- D) Metalle karşılaştıklarında sesli veya ışıklı uyarı sinyali verirler
- E) Kişilerin üstlerindeki plastikten yapılmış ateşli silahların güvenilir bir metod ile aranmasını sağlar

42. Aşağıdakilerden hangisi X-Ray kullanımı için doğru bir uygulama değildir?

- A) Kişilerin yanında taşıdıkları bavul
- B) Daha önceden tanıdığınız kargo kuryesinin getirdiği paket
- C) Kişilerin üzerinde bulunan kemer, cüzdan, el çantası
- D) İçinde 6 aylık bebek bulunan çocuk arabası
- E) Kişilerin taşıdığı sırt çantası

43. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri bir binaya sadece yetkili/izinli kişilerin giriş çıkışını sağlamak üzere kullanılan bir cihaz veya sistemdir?

- I- Kartlı geçiş sistemi II- X-ray cihazı III- Metal dedektörü
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III

44. Birden fazla kamerayı elle veya otomatik olarak ekranda görmemizi sağlar. Kelime anlamı olarak seçici, değiştirici demektir.

Yukarıdaki tanım kapalı devre televizyon sistemi (CCTV) Sistemine ait hangi ekipmanı anlatmaktadır?

- A) Monitör B) Switcher (anahtarlayıcı) C) Pan-Tilt motor D) Bullet kamera E) Lens (mercek)

45. Kameraların gece karanlık ortamlarda sağlıklı bir şekilde görüntü alabilmesi için aşağıdaki aparatlardan hangisi kullanılır?

- A) Hareket sensörü B) El feneri C) İnfrared aydınlatma cihazı D) Floresan lamba E) Nvr kayıt cihazı

81.SINAV

37. Özel güvenlik görevlisi Asaf, görev yaptığı Esenler otoparkında X-Ray cihazından geçen bir bagajda turuncu renkte bir cisim tespit etmiştir. Bu cisim aşağıdaki seçeneklerden hangisi olamaz?

- A) Besin maddesi B) Narkotik madde C) Silah D) Plastik madde E) Kağıt

38. Konveyör bandını geriye doğru çalıştırmak için kullanılan X-Ray cihazı kontrol paneli fonksiyon tuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) FWD tuşu B) REV tuşu C) EDGE TRACE tuşu D) HI-PEN tuşu E) LIGHTER tuşu

39. I. Işık sinyali

II. Ses sinyali

III. Titreşim sinyali

Yukarıdaki özelliklerden hangisi el tipi metal dedektörü ile kapı tipi metal dedektörünün ortak özelliklerindedir?

- A) I-II-III B) I-III C) Yalnız II D) I-II E) Yalnız I

40. Özel güvenlik görevlisi Yalçın, görev yaptığı AVM’de X-Ray cihazının etrafında görev yapmaktadır ve X-Ray cihazından yayılan radyasyondan dolayı tedirgin olmaktadır. Yalçın’ın radyasyona karşı sağlık güvenliğini alması için aşağıdaki cihazlardan hangisini kullanması gerekmektedir?

A) Dozimetre B) El tipi metal dedektörü C) İnfrared aydınlatma cihazı D) El feneri E) NVR kayıt cihazı

41. Bazı güvenlik sistem ve cihazlarının kullanım amaçları şu şekildedir; Paket veya bagaj içerisindeki kimyasalların izlerini analiz etmek, Araç altında bölgeye girebilecek patlayıcı madde ve diğer unsurların tespitini yapmak, Paket veya bagaj içerisindeki tehlikeli veya illegal unsurların tespitini sağlamak, Bir binanın özel birimlerine sadece Yetkilendirilmiş personelin giriş yapmasını sağlamak.

Aşağıdaki seçeneklerden hangisinin bir kullanım amacı yukarıda yazılmamıştır?

A) Kartlı geçiş sistemi B) X-Ray cihazı C) İz dedektörü D) Araç altı görüntüleme sistemi E) Yangın algılama sistemi

82. SINAV

14. Enerji kesintisi yaşanması ihtimaline karşı elektrikli sistemlerin çalışmasını sürdürebilmesi için aşağıdaki cihaz veya sistemlerden hangisinin kullanılması gerekmektedir?

A) Jeneratör
B) Aydınlatma sistemi
C) Projektörler
D) Kompanzasyon
E) Voltaj regülatörü

15. Aşağıdakilerden hangisi yangın algılama sistemine ait cihazlardan biri değildir?

A) Duman dedektörü B) Metal dedektörü C) Gaz dedektörü D) Isı dedektörü E) Alev dedektörü

16. Gizlilik arz eden belgelerin muhafaza edildiği mahallere erişimin kontrol altına alınabilmesi için aşağıdaki sistemlerden hangisi kullanılmalıdır?

A) Plaka tanıma sistemi B) Kapalı devre TV sistemi (CCTV)
C) Alarm Sistemi D) PIR dedektörü E) Biometrik sistem

17. X ışının geçemediği maddeler aşağıdaki şıklardan hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) Kurşun/Kâğıt B) Kurşun/Kristal C) Kristal/Demir D) Kurşun/Bakır E) Kristal/Gümüş

18. X-Ray cihazlarının kullanım amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Girişlerde kontrol nedeniyle olabilecek yığılma ve gecikmeleri önlemek
B) Bagajları hızlı bir şekilde kontrol etmek
C) Bagaj ve el çantasında bulunan yasa dışı cisimleri bulmak
D) Suç unsuru cisimlerin güvenli alana sokulması girişimlerinde caydırıcılık sağlamak
E) Hepsisi

83 SINAV

42. Aşağıdakilerden hangisi elektronik güvenlik tedbirlerinden birisi değildir?

A) X-ray cihazı B) Alarm sistemleri C) Çevre güvenliği erken algılama ve sistemleri
D) Duman detektörü E) Hız kesme kasisi

43. Termal kamera bağlı olarak görüntü almak amacı için kullanılır. Yukarıdaki boşluğa gelecek uygun ifade hangisi olmalıdır?

A) Göz retinasına B) Parmak izine C) Vücut ısısına D) Damar yapısına E) El yapısına

44. Patlayıcı maddeler aşağıdaki cihazlardan hangisi ile tespit edilebilir?

- A) Kapı tipi metal dedektörü B) X-ray cihazı C) PIR dedektörü D) CCD kamera E) İyonizasyon duman dedektörü

45. Ceketinin altına silah saklayarak bir binaya giriş yapmak isteyen şahsın bu girişimi aşağıdaki güvenlik sistem ve cihazlarının hangisinin yardımıyla engellenir?

- A) X-ray cihazı B) Metal dedektörü C) Kamera sistemi D) Kartlı geçiş sistemi E) Bariyer

84 SINAV

42. Radyasyondan temel korunma yöntemleri üç ana unsur ile değerlendirilir. Bunlar;

- A) aman-uzaklık-bariyer(engel) B) Radyoaktif madde - bariyer –zaman C) Mesafe-yaş-kilo
D) İyot tabletler-mesafe-kilo E) Zaman-coğrafi bölge- beşeri durum

43. X ışınının bazı cisimlerden az bazı cisimlerden geçmemesi aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Bütün maddelerin aynı yapıda olmalarını
B) X ışını kaynağına uzak geçtiğini
C) Cisimlerin cihaza dik konulduğunu
D) Cisimlerin nötron sayısının farklı olduğunu
E) Cisimlerin yoğunluklarının farklı olduğunu

44. CCTV sisteminde quad cihazı ne işe yarar?

- A) Kamerayı hareket ettirmek B) Anahtarlama yapma C) Renkli görüntü verme
D) Ekranı bölmelere ayırma E) S/B görüntü verme

45. Kurum ve işletmelerde güvenlik sistemlerinden birinin kullanılmasının nedeni aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Hırsızlık olaylarını izleme ve önleme B) İnsan tasarrufu sağlama C) Fiziki güvenlik önlemlerini desteklemek
D) Satışları artırmak E) Kurumun güvenliğini sağlamak

85. SINAV

41. X-RAY kontrol panelinde FWD tuşu fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Görüntüyü büyütme (zoom) işi yapar
B) Koyu bölgelerin içini tespit eder
C) Konveyör bandının ileri hareketini ve cihaz menülerinin ayarlanmasında menüler arasında dolaşımı sağlar
D) Cismin kendi çizgilerini tespit eder
E) Görüntüyü karartır

42. El tipi detektörler ile kapı tipi detektörlerin ortak özellikleri hangisidir?

- A) Uyuşturucu madde ve kaçak sigara tespitinde kullanılabilir
B) Organik maddeleri tespit edebilirler
C) Yüksek oranda radyasyonla çalışırlar
D) Çok geniş bir alanda elektrostatik alan oluştururlar
E) Metalle karşılaştıklarında sesli veya ışıklı sinyal verirler

43. İş yeri sahibi Aras, personelinin giriş/çıkış saatlerini kontrol etmek ve iş yerinin bazı özel bölümlerini sadece yetkilendirmiş olduğu personelin giriş yapmasını sağlamak için aşağıdaki güvenlik sistemlerinden hangisinden faydalanır?

- A) X-Ray cihazı B) Kapı Tipi Metal Arama Detektörü C) Kart kontrollü geçiş sistemi
D) Body Scanner E) El Tipi Metal Dedektör

44. Radyasyon kaynakları ile çalışan kişilerin maruz kaldığı radyasyon dozunun belirlenmesinde kullanılan cihazlara denir.

Yukarıdaki boş bırakılan yere aşağıdaki şıklardan hangisi gelmelidir?

A) Termometre B) Radyometre C) Barometre D) Ultrasonik dedektör E) Dozimetre

45. Esenboğa Havalimanında X-Ray operatörü olarak görev yapan Caner, bir yolcunun valizinde düzenek bağlantısı olmayan organik patlayıcı bir madde tespit etmiştir.

Bahse konu patlayıcı madde X-Ray cihazının monitöründe hangi renkte görüntülenmiştir?

A) Yeşil B) Turuncu ve tonları C) Kırmızı D) Siyah E) Mavi ve tonları

86.SINAV

41. X-ray cihazından geçen kişinin üzerinde bulunan metal sigara tabakası hangi renkte ekrana yansır?

A) Mavi ve tonları B) Kahverengi/Turuncu tonları C) Siyah/Beyaz D) Mix E) Hiçbiri

42.X-ray cihazları hakkında aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Şahısların üzerinde saklı bulunan nesnelere tespitinde kullanılır
B) Kapalı kutu, çanta, valiz gibi eşyaların içeriğinin analiz edilmesinde kullanılır
C) Metal nesnelere otomatik olarak sesli ve görsel alarm üretir
D) Patlayıcı maddelere otomatik olarak sesli ve görsel alarm üretir
E) Uyuşturucu maddelere otomatik olarak sesli ve görsel alarm üretir

43. Doğrudan IP tabanlı ağlara bağlanıp ağ üzerindeki uygulamalar ile entegre olan kameralara kameralar denir.

A) Sabit (CCD) B) Dom C) Analog D) Network E) Hiçbiri

44.1895 yılında Alman fizikçi Wilhelm Röntgen tarafından bulunan elektromanyetik tayfin morötesi bölgesiyle gamma ışınları arasında yer alan ve gözle görülmeyen yüksek enerjili ışınımaya denir.

A) Radyo dalgası B) X ışını tüpü C) Radyasyon D) X ışını E) Hiçbir

45. Kumanda konsülünde bulunan konveyör hareket tuşları aşağıdakilerden hangisidir?

A) FWD-STOP-REW B) B/W C) INORG STRIP D) THREAT E) ORG STRIP

87.SINAV

38. Çevre güvenliğini sağlamak amacıyla aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) X-Ray cihazı
B) Kapalı devre televizyon sistemi
C) Tel örgü
D) Duvar
E) Demir parmaklık

41. Metal dedektörlerinin ayarlanmasına ne ad verilir?

- A) Motivasyon
B) Stabilizasyon
C) Zoom
D) Kalibrasyon
E) Gramaj ayarı

42. Yangın detektörleri hangi özellikleri kullanarak çalışırlar?

I-Duman II-Işık III-Isı IV-Alev

- A) I, II ve III
- B) I, III ve IV
- C) II, III ve IV
- D) I ve IV
- E) I,II, III ve IV

43. Film dozimetre cihazı hangi cihazla birlikte kullanılır?

- A) Kamera ile
- B) Kartlı okuyucu ile
- C) X-Ray cihazı ile
- D) CCTV ile
- E) Kapı tipi dedektörü ile

44. Kapı detektörlerinden geçerken kişiler arasında en az ne kadar mesafe bulunmalıdır?

- A) 0,5 metre
- B) 1 metre
- C) 1,5 metre
- D) 2 metre
- E) 3 metre

45. Patlayıcı maddelerden C3 ve C4 adı verilen plastik patlayıcılar X-Ray cihazında hangi renk ile tespit edilebilir?

- A) Mavi
- B) Mor
- C) Gri
- D) Fosforik Yeşil
- E) Turuncu ve tonları

88. SINAV

41. Kamera sistemine ait pan-tilt motor ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Elektrik kesildiğinde devreye girerek kameranın görüntü almasına devam etmesini sağlar.
- B) Bu motor kameranın aldığı görüntüyü kayıt cihazına göndererek, görüntünün kayıt yapılabilmesini sağlar ve güvenlik açısından büyük önem arz eder.
- C) Kameraya hem yatay hem de dikey hareket vermek için kullanılan aksama denir.
- D) Görüntülenen bölgenin görüntüsünü video sinyallerine çevirerek monitöre aktarır.
- E) Görüntüyü yakınlaştırma (zoom) işini yapan aksama denir.

42. Kartlı geçiş sisteminin kullanım amacı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Personelin giriş çıkışını takip ve kontrol etmek.
- B) Yetkisiz kişilerin girişini engellemek.
- C) Hızlı ve seri giriş-çıkış kontrolünü sağlamak.
- D) Personelin veya misafirin, bina içerisinde ne tür faaliyetler içinde olduğunu öğrenmek.
- E) Özel birimlere sadece yetkilendirilmiş personelin giriş yapmasını sağlamak.

43. Aşağıdakilerden hangisi X-Ray kullanımı için doğru bir uygulama değildir?

- A) Kişilerin yanında taşıdıkları bavul
- B) Daha önceden tanıdığınız kargo kuryesinin getirdiği paket
- C) Kişilerin üzerinde bulunan kemer, cüzdandan, el çantası
- D) İçinde 6 aylık bebek bulunan çocuk arabası
- E) Kişilerin taşıdığı sırt çantası

44. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri bir binaya sadece yetkili/izinli kişilerin giriş çıkışını sağlamak üzere kullanılan bir cihaz veya sistemdir?

I- Kartlı geçiş sistemi

II- X-ray cihazı

III-Metal dedektörü

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve III

E) I, II ve III

45. I. Işık sinyali

II. Ses sinyali

III. Titreşim sinyali

Yukarıdaki özelliklerden hangisi el tipi metal dedektörü ile kapı tipi metal dedektörünün ortak özelliklerindedir?

A) I-II-III

B) I-III

C) Yalnız II

D) I-II

E) Yalnız I

89. SINAV

41. Aşağıdakilerden hangisi elektronik güvenlik sistemlerinden sayılmaz?

A) Kapalı devre kamera ve kayıt sistemleri

B) Kartlı geçiş sistemi

C) İz detektörleri

D) Kapı tipi metal arama detektörleri

E) Jiletli teller

42. Bagaj içinde bulunan patlayıcı maddeleri tespit eden ve bunu alarm ile bildirme özelliğine sahip olan sistem aşağıdakilerden hangisidir?

A) Elektronik geçiş sistemleri

B) EDS

C) Kart kontrollü geçiş sistemleri

D) Biyometrik geçiş sistemleri

E) CCTV

43. X-Ray cihazından geçen metaller renkli monitörde hangi renkte görünürler?

A) Mavi

B) Sarı

C) Kırmızı

D) Beyaz

E) Kahverengi

44. Metal detektörler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Metal detektörlerin ayarlanma işlemine kalibrasyon denir

B) El detektörlerinin çalışma prensipleri metal kapı detektörleri ile aynıdır

C) Metalle karşılaştıklarında sesli veya ışıklı uyarı sinyali verirler

D) Metal detektörler ısı ve ışık miktarını algılayabilirler

E) Plastik maddeleri tespit edemezler

45. X-Ray cihazının bulunduğu ortamdaki radyasyon ölçümü aşağıdaki cihazlardan hangisi ile yapılır?

- A) Alkolmetre
- B) Dekametre
- C) Dozimetre
- D) Barometre
- E) Ampermetre

80.SNV	81.SNV.	82.SNV	83.SNV.	84.SNV	85.SNV	86.SNV	87.SNV	88 SNV	89SNV
41 E	37 A	14 A	42 E	42 A	41 C	41 E	38 A	41 C	41 E
42 D	38 B	15 B	43 C	43 E	42 E	42 B	41 D	42 D	42 B
43 A	39 D	16 E	44 B	44 D	43 C	43 D	42 B	43 D	43 A
44 B	40 A	17 B	45 B	45 D	44 E	44 D	43 C	44 A	44 D
45 C	41 E	18 E			45 B	45 A	44 B	45 D	45 C
							45 E		

