Adı Soyadı : Alınan Not :

No :

AKSARAY 75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI

ALARM VE GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI DEĞERLENDİRME SINAVI

Modül : 4: SOYGUN ALARM SİSTEMLERİNİN BAĞLANTILARI VE MONTAJI 5: SOYGUN ALARM SİSTEMLERİ KEŞFİ

**SORULAR**

Teste doğru seçeneği işaretleyiniz. Doğru yanlışta D veya Y koyunuz. Boşluk doldurmada bırakılan boşluklara gelmesi gereken uygun cevapları bırakılan boşluklara yazınız. Her soru 5 Puandır.

1. Alarm sistemlerinde sistem elemanlarının genel çalışma gerilimi ne kadardır?

A) 220 Volt B) 24 Volt C) 12 Volt D) 15 Volt

2. Kablosuz dedektörler ve transmitterler için hangi tip pil kullanılır?

A) Li-Ion B) Ni-Cad C) Standart pil D) Alkaline

3. Cam kırılma dedektörlerinin çalışması hangi fiziksel aktivite ile gerçekleşir?

A) Işık kırılması B) Ses frekansı C) Infrared ışınlar D) Isı

4. Aşağıdakilerden hangisinde soygun ihbarı için kullanılan bir sirenin ses şiddeti olabilir?

A) 10 dBA B) 45 dBA C) 100 dBA D) 200 dBA

5. Aşağıdakilerden hangisi bir soygun ihbar panelinin besleme kablosu olamaz?

A) 2x1,5 NYAF B) 3x2,5 NYA C) 3x2,5 NHXMH D) 3x2,5 NYY

6. Algılayıcıların panele sinyal gönderme prensibi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Normalde kapalı kontağın algılama sırasında açılması B) Normalde açık kontağın algılama sırasında kapanması

C) Çıkışa 12 volt aktarması D) LED diyotun ışık yayması

7. Bir mutfakta yangın algılama için en uygun dedektör hangisidir?

A) Duman B) Hareket C) Alev D) Isı

8. Aşağıdaki çıkış, klemens ve bağlantı elemanlarından hangisi alarm panellerinde standart olarak bulunması gereken elemanlardan değildir?

A) Zon klemensleri B) Keypad klemensleri C) 12 V çıkışı D) Seri port çıkışı

9. Harici sirenlerde sabotaja karşı çift koruma sistemi uygulanır. Bunlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) Plastik muhafaza-metal muhafaza B) İç metal muhafaza-tamper koruma

C) Manyetik kontak-dış muhafaza D) Kırılma dedektörü-tamper koruma

10. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde "sesli telefon arama modülü" montaj yeri doğru verilmiştir?

A) Telefon harici giriş kablosu ile telefon makinesi arasına B) Telefon makinesinden sonra

C) Telefon santrali olan yerlerde santral çıkışına D) ADSL hattı olan yerlerde ADSL splitterden önce

11- Bir soygun alarm sistemi kurulumunda ilk önce başvuru formu hazırlanır.

12-Satıcı firmanın piyasadaki durumu şartname hazırlanırken göz önüne alınmalıdır.

13- Özel şartname, şartnamede yazılamayan teknik özellikler içindir.

14- PIR‟lar ulaşılması kolay yerlere yerleştirilir.

15- Malzemeler yer tespitine başlamadan önce bina ya da arazinin planlarına bakılır.

16-(Y) Yer üstü kablolama yapılamayan yerlerde sadece kablosuz iletişim kullanılır.

17-(Y) Şartname alıcı ve satıcı arasında sözlü olarak da yapılabilir.

18-(Y) Türk ihale Yasası‟na göre alınacak her malzemenin mutlaka markası yazılmalıdır.

19-(Y) BS Amerikan standardıdır.

20-(D) Kablo yer tespitinde fiziki şartlar çok önemlidir.

Başarılar

Şenol KUMSAR Halil KILIF

Adı Soyadı : Alınan Not :

No :

AKSARAY 75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI

ALARM VE GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI DEĞERLENDİRME SINAVI

Modül : MODÜL- 4: SOYGUN ALARM SİSTEMLERİNİN BAĞLANTILARI VE MONTAJI MODÜL- 5: SOYGUN ALARM SİSTEMLERİ KEŞFİ

**SORULAR**

Teste doğru seçeneği işaretleyiniz. Doğru yanlışta D veya Y koyunuz. Boşluk doldurmada bırakılan boşluklara gelmesi gereken uygun cevapları bırakılan boşluklara yazınız. Her soru 5 Puandır.

1. Alarm sistemlerinde sistem elemanlarının genel çalışma gerilimi ne kadardır?

A) 220 Volt B) 24 Volt C) 12 Volt D) 15 Volt

2. Kablosuz dedektörler ve transmitterler için hangi tip pil kullanılır?

A) Li-Ion B) Ni-Cad C) Standart pil D) Alkaline

3. Cam kırılma dedektörlerinin çalışması hangi fiziksel aktivite ile gerçekleşir?

A) Işık kırılması B) Ses frekansı C) Infrared ışınlar D) Isı

4. Aşağıdakilerden hangisinde soygun ihbarı için kullanılan bir sirenin ses şiddeti olabilir?

A) 10 dBA B) 45 dBA C) 100 dBA D) 200 dBA

5. Aşağıdakilerden hangisi bir soygun ihbar panelinin besleme kablosu olamaz?

A) 2x1,5 NYAF B) 3x2,5 NYA C) 3x2,5 NHXMH D) 3x2,5 NYY

6. Algılayıcıların panele sinyal gönderme prensibi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Normalde kapalı kontağın algılama sırasında açılması B) Normalde açık kontağın algılama sırasında kapanması

C) Çıkışa 12 volt aktarması D) LED diyotun ışık yayması

7. Bir mutfakta yangın algılama için en uygun dedektör hangisidir?

A) Duman B) Hareket C) Alev D) Isı

8. Aşağıdaki çıkış, klemens ve bağlantı elemanlarından hangisi alarm panellerinde standart olarak bulunması gereken elemanlardan değildir?

A) Zon klemensleri B) Keypad klemensleri C) 12 V çıkışı D) Seri port çıkışı

9. Harici sirenlerde sabotaja karşı çift koruma sistemi uygulanır. Bunlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) Plastik muhafaza-metal muhafaza B) İç metal muhafaza-tamper koruma

C) Manyetik kontak-dış muhafaza D) Kırılma dedektörü-tamper koruma

10. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde "sesli telefon arama modülü" montaj yeri doğru verilmiştir?

A) Telefon harici giriş kablosu ile telefon makinesi arasına B) Telefon makinesinden sonra

C) Telefon santrali olan yerlerde santral çıkışına D) ADSL hattı olan yerlerde ADSL splitterden önce

11- Bir soygun alarm sistemi kurulumunda ilk önce …….. ……… hazırlanır.

12-Satıcı firmanın piyasadaki durumu ………….hazırlanırken göz önüne alınmalıdır.

13- ……………., şartnamede yazılamayan teknik özellikler içindir.

14- …………ulaşılması kolay yerlere yerleştirilir.

15- ………….yer tespitine başlamadan önce bina ya da arazinin planlarına bakılır.

16-(…) Yer üstü kablolama yapılamayan yerlerde sadece kablosuz iletişim kullanılır.

17-(…) Şartname alıcı ve satıcı arasında sözlü olarak da yapılabilir.

18-(…) Türk ihale Yasası‟na göre alınacak her malzemenin mutlaka markası yazılmalıdır.

19-(…) BS Amerikan standardıdır.

20-(…) Kablo yer tespitinde fiziki şartlar çok önemlidir.

Başarılar

Şenol KUMSAR Halil KILIF