Adı Soyadı : Alınan Not :

No :

AKSARAY 75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI ALARM VE GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI DEĞERLENDİRME SINAVI

Modül : 1.Yangın Algılama ve İhbar Sistemlerinin Bağlantıları ve Montajı 2. Yangın Algılama ve İhbar Sistemleri Keşfi 3.Yangın Algılama ve İhbar Sistemlerinde Arıza ve Bakım

**SORULAR**

Aşağıda şıklardan doğru olanının işaretleyiniz. Her soru 10 Puandır.

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz ve doğru seçeneği işaretleyiniz.

Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

**1.** Hazırlanan proje üzerinde malzemelerin liste hâlinde malzeme özelliğini, ölçüm cinsini, adedini, birim fiyatını ve tutarını gösteren .............hazırlanır.

**A)** Tablo **B)** Kutu **C)** Çizim **D)** Yapı

**2.** Sertifikalı: TSE veya ………..tarafından kabul gören uluslararası bir onay kuruluŞu tarafından test edilerek ilgili standartlara uygunluğu onaylanmıŞ ekipman, malzeme veya hizmetlerdir.

**A)** TİSK **B)** KESK **C)** TSE **D)** HAK-İİ

**3.** Aşağıdakilerden hangisi tüm yangın kontrol panelleri ve tekrarlayıcı panellere enerji sağlayan besleme kabloların yangına karşı en az dayanabilecek süresidir?

**A)** 30 dakika **B)** 10 dakika **C)** 20 dakika **D)** 60 dakika

**4.** Aşağıdakilerden hangisi ana yangın alarmı denetim panelinin bulunması gereken yerdir?

**A)** Her katta bulunmalıdır. **B)** Zemin kattaki denetim odasında bulunmalıdır.

**C)** GiriŞte herhangi bir yerde bulunmalıdır. **D)** En üst katta bulunmalıdır.

**5. ** Sembolünün anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** Panel **B)** Duman dedektörü (algılayıcısı) **C)** IŞık dedektörü (algılayıcısı) **D)** Yangın ihbar sistemi paneli

**6. **Sembolünün anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** Panel **B)** Duman dedektörü **C)** IŞık dedektörü **D)** Yangın ihbar sistemi paneli

**7.** Güç (power) ışığı yanıp söndüğünde aşağıdakilerden hangisini bildirmiş olur?

A) Elektriğin kesik olduğu B) Panelin arızalı olduğunu C) Yangın bildirimi verdiği D) Dedektörlerden bir tanesinin çalışmadığı

**8.** AŞağıdakilerden hangisi bir yerin yangın alarm sistemi projesi yapılırken göz önünde bulundurulmaz?

**A)** Korunacak alanın yangın riski **B)** Riski oluŞturan materyaller, olası yangın türü, duman ve alev türü

**C)** Üretici firmanın verileri **D)** Yapının bulunduğu yerin coğrafi konumu

**9.** Duman dedektörü aşağıdakilerden hangisinde yangın sinyali vermez**?**

A)Yangın sırasında çıkan duman B)Yoğun is C)Bölgede havada uçuşan küller D)Isı

**10.** Yüksek tavanlı bina, depo, hangar gibi bölgelerde hangi algılayıcı kullanılır?

A)Optik duman dedektörü B)Isı artış dedektörü C)Işın tipi dedektör D)Alev dedektörü

**11.** Duman kontrolü…………….. duman ve sıcak gazların yapı içindeki hareketini ya da yayılımını denetlemek için alınan önlemlerdir.

**A)** Kaza anında **B)** Yangın anında **C)** Yangından sonra **D)** Yangından önce

**12.** Aşağıdakilerden hangisi özel Şartnameye örnek olarak gösterilebilir?

**A)** Algılayıcı (dedektör) sayısı, salon için on tane olacaktır. **B)** Kontrol paneli, her odada olmalıdır.

**C)** Tesis, üç yıl süre ile garanti kapsamında olacaktır. **D)** Bir yangın bölgesinin herhangi bir doğrultuda uzunluğu 100 metreyi geçmeyecektir.

**13.** Aşağıdaki durumlardan hangisinde sesli ve ışıklı alarm cihazları kullanılır?

**A)** Yangın alarm sistemi ve diğer acil durum ikazları için **B)** Asansör çalışırken

**C)** Merdiven otomatiği çalışırken **D)** Kapı otomatiği çalışırken

**14.** Aşağıdakilerden hangisi yangın alarm sisteminin önemini belirtir?

**A)** Mal kaybını önlemek **B)** Gerekli olan malzemelerin korunması

**C)** Can ve mal kaybını en aza indirmek için **D)** Sistemi denemek için

**15.** Aşağıdakilerden hangisi elle arama noktaları (kır-bas)ın bulunması gereken yerdir?

**A)** Binanın her çıkışına yerleştirilir. **B)** Her yerde bulunur.

**C)** Sadece en alt katta bulunur. **D)** Sadece giriş katında bulunur.

**16.** Akaryakıt ve kimyevi madde tabanlı yangınlarda hangi sistem kullanılır?

a)Köpüklü ve Tozlu Sistemler b)Gazlı Söndürme Sistemleri c)Sulu Söndürme Sistemleri d)Otomatik Söndürme Sistemleri

**17.**İşletmeler için çok önemli olan (bilgi işlem odası, UPS odası vb) ve diğer köpüklü ve tozlu söndürme sistemlerinden zarar gören cihazları içeren küçük oda ve bölmelerde hangi sistem kullanılır?

a)Köpüklü ve Tozlu Sistemler b)Gazlı Söndürme Sistemleri c)Sulu Söndürme Sistemleri d)Otomatik Söndürme Sistemleri

**18.** İnsanların yoğun olarak bulundukları ve geniş binalarda yangının söndürülmesi veya kontrol altında tutulabilmesi için su serpme sistemi (sprinkler) tercih edilen sistem nedir?

a)Köpüklü ve Tozlu Sistemler b)Gazlı Söndürme Sistemleri c)Sulu Söndürme Sistemleri d)Otomatik Söndürme Sistemleri

**19**. Değerli cihaz, ekipman ve bilgilerin depolandığı mahallerin yangına karşı korunması için geliştirilmiş sistem nedir?

a)Köpüklü ve Tozlu Sistemler b)Gazlı Söndürme Sistemleri c)Sulu Söndürme Sistemleri d)Otomatik Söndürme Sistemleri

**20.** AŞağıdakilerden hangisi yangın alarm sistemi projesinde bulunur?

**A)** Malzeme listesi **B)** Aydınlatma devresi **C)** Merdiven otomatiği devresi **D)** Kapı otomatiği devresi

Başarılar . Şenol KUMSAR

Adı Soyadı : Alınan Not :

No :

AKSARAY 75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI ALARM VE GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI DEĞERLENDİRME SINAVI

Modül : 1.Yangın Algılama ve İhbar Sistemlerinin Bağlantıları ve Montajı 2. Yangın Algılama ve İhbar Sistemleri Keşfi 3.Yangın Algılama ve İhbar Sistemlerinde Arıza ve Bakım

**SORULAR**

Aşağıda şıklardan doğru olanının işaretleyiniz. Her soru 10 Puandır.

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz ve doğru seçeneği işaretleyiniz.

Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

**1.** Hazırlanan proje üzerinde malzemelerin liste hâlinde malzeme özelliğini, ölçüm cinsini, adedini, birim fiyatını ve tutarını gösteren .............hazırlanır.

**A)** Tablo **B)** Kutu **C)** Çizim **D)** Yapı

**2.** Sertifikalı: TSE veya ………..tarafından kabul gören uluslararası bir onay kuruluŞu tarafından test edilerek ilgili standartlara uygunluğu onaylanmıŞ ekipman, malzeme veya hizmetlerdir.

**A)** TİSK **B)** KESK **C)** TSE **D)** HAK-İİ

**3.** Aşağıdakilerden hangisi tüm yangın kontrol panelleri ve tekrarlayıcı panellere enerji sağlayan besleme kabloların yangına karşı en az dayanabilecek süresidir?

**A)** 30 dakika **B)** 10 dakika **C)** 20 dakika **D)** 60 dakika

**4.** Aşağıdakilerden hangisi ana yangın alarmı denetim panelinin bulunması gereken yerdir?

**A)** Her katta bulunmalıdır. **B)** Zemin kattaki denetim odasında bulunmalıdır.

**C)** GiriŞte herhangi bir yerde bulunmalıdır. **D)** En üst katta bulunmalıdır.

**5. ** Sembolünün anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** Panel **B)** Duman dedektörü (algılayıcısı) **C)** IŞık dedektörü (algılayıcısı) **D)** Yangın ihbar sistemi paneli

**6. **Sembolünün anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** Panel **B)** Duman dedektörü **C)** IŞık dedektörü **D)** Yangın ihbar sistemi paneli

**7.** Güç (power) ışığı yanıp söndüğünde aşağıdakilerden hangisini bildirmiş olur?

A) Elektriğin kesik olduğu B) Panelin arızalı olduğunu C) Yangın bildirimi verdiği D) Dedektörlerden bir tanesinin çalışmadığı

**8.** AŞağıdakilerden hangisi bir yerin yangın alarm sistemi projesi yapılırken göz önünde bulundurulmaz?

**A)** Korunacak alanın yangın riski **B)** Riski oluŞturan materyaller, olası yangın türü, duman ve alev türü

**C)** Üretici firmanın verileri **D)** Yapının bulunduğu yerin coğrafi konumu

**9.** Duman dedektörü aşağıdakilerden hangisinde yangın sinyali vermez**?**

A)Yangın sırasında çıkan duman B)Yoğun is C)Bölgede havada uçuşan küller D)Isı

**10.** Yüksek tavanlı bina, depo, hangar gibi bölgelerde hangi algılayıcı kullanılır?

A)Optik duman dedektörü B)Isı artış dedektörü C)Işın tipi dedektör D)Alev dedektörü

**11.** Duman kontrolü…………….. duman ve sıcak gazların yapı içindeki hareketini ya da yayılımını denetlemek için alınan önlemlerdir.

**A)** Kaza anında **B)** Yangın anında **C)** Yangından sonra **D)** Yangından önce

**12.** Aşağıdakilerden hangisi özel Şartnameye örnek olarak gösterilebilir?

**A)** Algılayıcı (dedektör) sayısı, salon için on tane olacaktır. **B)** Kontrol paneli, her odada olmalıdır.

**C)** Tesis, üç yıl süre ile garanti kapsamında olacaktır. **D)** Bir yangın bölgesinin herhangi bir doğrultuda uzunluğu 100 metreyi geçmeyecektir.

**13.** Aşağıdaki durumlardan hangisinde sesli ve ışıklı alarm cihazları kullanılır?

**A)** Yangın alarm sistemi ve diğer acil durum ikazları için **B)** Asansör çalışırken

**C)** Merdiven otomatiği çalışırken **D)** Kapı otomatiği çalışırken

**14.** Aşağıdakilerden hangisi yangın alarm sisteminin önemini belirtir?

**A)** Mal kaybını önlemek **B)** Gerekli olan malzemelerin korunması

**C)** Can ve mal kaybını en aza indirmek için **D)** Sistemi denemek için

**15.** Aşağıdakilerden hangisi elle arama noktaları (kır-bas)ın bulunması gereken yerdir?

**A)** Binanın her çıkışına yerleştirilir. **B)** Her yerde bulunur.

**C)** Sadece en alt katta bulunur. **D)** Sadece giriş katında bulunur.

**16.** Akaryakıt ve kimyevi madde tabanlı yangınlarda hangi sistem kullanılır?

a)Köpüklü ve Tozlu Sistemler b)Gazlı Söndürme Sistemleri c)Sulu Söndürme Sistemleri d)Otomatik Söndürme Sistemleri

**17.**İşletmeler için çok önemli olan (bilgi işlem odası, UPS odası vb) ve diğer köpüklü ve tozlu söndürme sistemlerinden zarar gören cihazları içeren küçük oda ve bölmelerde hangi sistem kullanılır?

a)Köpüklü ve Tozlu Sistemler b)Gazlı Söndürme Sistemleri c)Sulu Söndürme Sistemleri d)Otomatik Söndürme Sistemleri

**18.** İnsanların yoğun olarak bulundukları ve geniş binalarda yangının söndürülmesi veya kontrol altında tutulabilmesi için su serpme sistemi (sprinkler) tercih edilen sistem nedir?

a)Köpüklü ve Tozlu Sistemler b)Gazlı Söndürme Sistemleri c)Sulu Söndürme Sistemleri d)Otomatik Söndürme Sistemleri

**19**. Değerli cihaz, ekipman ve bilgilerin depolandığı mahallerin yangına karşı korunması için geliştirilmiş sistem nedir?

a)Köpüklü ve Tozlu Sistemler b)Gazlı Söndürme Sistemleri c)Sulu Söndürme Sistemleri d)Otomatik Söndürme Sistemleri

**20.** AŞağıdakilerden hangisi yangın alarm sistemi projesinde bulunur?

**A)** Malzeme listesi **B)** Aydınlatma devresi **C)** Merdiven otomatiği devresi **D)** Kapı otomatiği devresi

Başarılar . Şenol KUMSAR