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 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 bırakılan boşluklara gelmesi gereken uygun cevapları bırakılan boşluklara yazınız. Her soru 10 Puandır.

1. …………………………………; standart duman detektörlerinin montajının zor ya da ekonomik olmadığı geniş alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış, karşılıklı alıcı ve verici ünitelerinin arasında oluşan duman partiküllerini (parçacık) algılayan detektördür.

2. …………………………………; yoğun dumanlı, için için yanabilecek maddelerin bulunduğu mekânlarda kullanılır. Büyük partiküllü siyah dumana çabuk cevap verir.

3………………………………….; LED’leri ilk bakışta görecek şekilde monte edilmelidir.

4 …………………………………..; algılama elemanı tavandan en az 25 mm, en fazla 150 mm uzaklıkta olmalıdır.

5. ………………………………….; algılama elemanı tavandan en az 25 mm en fazla 600 mm uzaklıkta olmalıdır.

6. ………………………………….; akaryakıt ve kimyevi madde tabanlı yangınlarda kullanılır.

7. …………………………………; işletmeler 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 kullanılır.

8. ………………………………….;insanların yoğun olarak bulundukları ve geniş binalarda yangının söndürülmesi veya kontrol altında tutulabilmesi için su serpme sistemi (sprinkler) tercih edilir.

9. ………………………………..;değerli cihaz, ekipman ve bilgilerin depolandığı mahallerin yangına karşı korunması için geliştirilmiştir.

10-Standartlara uygun olarak imal edilen JY(St) Y kabloları, ekranlı üretimleri ile modern

…………………………….…………..., tüm dünyada kullanılmaktadır

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

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

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

14. Özel Şartnameye hazırlanırken örnek olarak Tesis, üç yıl süre ile ……………… kapsamında olacaktır yazılabilir.

15. Bir yerin yangın alarm sistemi projesi yapılırken yapının bulunduğu yerin ………… konumu göz önünde bulundurulmaz?

16. Yangın alarm sistemi ve diğer acil durum ikazları için sesli ve ……….. alarm cihazları kullanılır?

17. Yangın alarm sisteminin önemi ………ve …….. kaybını en aza indirmektir.

18. Malzeme listesi yangın alarm sistemi …………. sinde bulunur?

19. Tüm yangın kontrol panelleri ve tekrarlayıcı panellere enerji sağlayan besleme kablolarının yangına karşı en az dayanma süresi …………. dakika dir.

20. Güç (power) ışığı yanıp söndüğünde …………………………………. olduğu bildirmiş olur?

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 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 bırakılan boşluklara gelmesi gereken uygun cevapları bırakılan boşluklara yazınız. Her soru 10 Puandır.

1. …………………………………; standart duman detektörlerinin montajının zor ya da ekonomik olmadığı geniş alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış, karşılıklı alıcı ve verici ünitelerinin arasında oluşan duman partiküllerini (parçacık) algılayan detektördür.

Işın tipi duman detektörü

2. …………………………………; yoğun dumanlı, için için yanabilecek maddelerin bulunduğu mekânlarda kullanılır. Büyük partiküllü siyah dumana çabuk cevap verir.

Optik duman detektörleri

3………………………………….; LED’leri ilk bakışta görecek şekilde monte edilmelidir.

Detektörler

4 …………………………………..; algılama elemanı tavandan en az 25 mm, en fazla 150 mm uzaklıkta olmalıdır.

Sıcaklık detektörünün

5. ………………………………….; algılama elemanı tavandan en az 25 mm en fazla 600 mm uzaklıkta olmalıdır.

Duman detektörünün

6. ………………………………….; akaryakıt ve kimyevi madde tabanlı yangınlarda kullanılır.

Köpüklü ve Tozlu Sistemler

7. …………………………………; işletmeler 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 kullanılır.

Gazlı Söndürme Sistemleri

8. ………………………………….;insanların yoğun olarak bulundukları ve geniş binalarda yangının söndürülmesi veya kontrol altında tutulabilmesi için su serpme sistemi (sprinkler) tercih edilir.

Sulu Söndürme Sistemleri

9. ………………………………..;değerli cihaz, ekipman ve bilgilerin depolandığı mahallerin yangına karşı korunması için geliştirilmiştir.

Otomatik Söndürme Sistemleri

10-Standartlara uygun olarak imal edilen JY(St) Y kabloları, ekranlı üretimleri ile modern

…………………………….…………..., tüm dünyada kullanılmaktadır

yangın algılama ve ihbar tesislerinde

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

Tablo

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

TSE

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

Yangın anında

14. Özel Şartnameye hazırlanırken örnek olarak Tesis, üç yıl süre ile ……………… kapsamında olacaktır yazılabilir.

garanti

15. Bir yerin yangın alarm sistemi projesi yapılırken yapının bulunduğu yerin ………… konumu göz önünde bulundurulmaz?

coğrafi

16. Yangın alarm sistemi ve diğer acil durum ikazları için sesli ve ……….. alarm cihazları kullanılır?

ışıklı

17. Yangın alarm sisteminin önemi ………ve …….. kaybını en aza indirmektir.

Can ve mal

18. Malzeme listesi yangın alarm sistemi …………. sinde bulunur?

proje

19. Tüm yangın kontrol panelleri ve tekrarlayıcı panellere enerji sağlayan besleme kablolarının yangına karşı en az dayanma süresi …………. dakika dir.

60

20. Güç (power) ışığı yanıp söndüğünde …………………………………. olduğu bildirmiş olur?

Elektriğin kesik

Başarılar

Şenol KUMSAR Halil KILIF