Adı Soyadı : Alınan Not :

No :

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

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI

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

Modül : 1.Yangın Algılama ve İhbar Sistemlerinin Bağlantıları ve Montajı

SORULAR

Aşağıda bırakılan boşluklara gelecek uygun kelimeleri yazınız. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11. Sorular 5 puan 12,13,14. Sorular 10 puan 15.soru 15 puan dır.

1.S …………………………………………..; herhangi bir nedenle oluşmaya başlamış bir

yangını sezip gereken önlemlerin alınması, boşaltılması ve söndürme işlemlerinin

yapılabilmesi için belli yerlere komut veren, programlanabilir bir kontrol sistemidir.

2.S ………………………………………**;** yangının algılanacak mahaldeki ( BÖLGE=ZONE) (ısı seviyesi ,

duman seviyesi vb.) değişiklikleri algılar ve kontrol sinyallerini (akım değişikliği)

kontrol paneline gönderen elemanlardır.

3.S. Bir yangın bölgesinin kapsadığı toplam alan en fazla …………………… olabilir

4.S. Duman detektörünün maksimum koruma yarıçapı …………… dir.

5.S. Sesli uyarı cihazları, binanın her yerinde yerden …………….. yüksekliğe monte edilmelidir

6.S.Uyuyan insanların bulunduğu ortamlar için en az ………….. kabul görmektedir.

7.S. Herhangi bir noktadan en fazla 50 cm yatay erişim uzaklığına ………………………………. konulmalıdır.

8.S.Armatürler elektrik kesintisinden sonra en az …………….. süreyle aydınlatma yapabilmelidir

9.S.İhbar sistemi kablolarının tesisat içindeki elektriksel alanlardan etkilenmemesi için kesinlikle ………….olması gerekir.

10.S. YAVİS tesisatını oluşturan kablolar yangına karşı en az …………………….. dayanabilecek özellikte olmalıdır.

11.S. Detektörün duvara montaj mecburiyeti varsa hava akımının olmadığı, dumanın ulaşamadığı …………dışında, tavandan 10-30 cm aşağı yerleştirilerek monte edilmelidir.

12.S. Köpüklü ve tozlu :Bu sistemler ……………… ve…………… madde tabanlı yangınlarda kullanılır.

13.S. Kaçış yolları üzerinde, yürüme düzeyinde (tabanda) en az………….., acil aydınlatma süresinin sonunda en az …………… olacak şekilde yerleşim yapılmalıdır.

14.S.Bir bina ya da yapının toplam alanı ………….ya da daha küçükse birden fazla katlı olsa da tek bir yangın bölgesi olarak kabul edilir.

15.S.Yangın söndürme sistemlerini genel olarak …………………………………olmak üzere 3 ana başlıkta toplamak mümkündür.

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

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

Modül : 1.Yangın Algılama ve İhbar Sistemlerinin Bağlantıları ve Montajı

SORULAR

Aşağıda bırakılan boşluklara gelecek uygun kelimeleri yazınız. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11. Sorular 5 puan 12,13,14. Sorular 10 puan 15.soru 15 puan dır.

1.S …………………………………………..; herhangi bir nedenle oluşmaya başlamış bir

yangını sezip gereken önlemlerin alınması, boşaltılması ve söndürme işlemlerinin

yapılabilmesi için belli yerlere komut veren, programlanabilir bir kontrol sistemidir.

**Yangın kontrol paneli**

2.S ………………………………………**;** yangının algılanacak mahaldeki ( BÖLGE=ZONE) (ısı seviyesi ,

duman seviyesi vb.) değişiklikleri algılar ve kontrol sinyallerini (akım değişikliği)

kontrol paneline gönderen elemanlardır.

**Dedektörler**

3.S. Bir yangın bölgesinin kapsadığı toplam alan en fazla …………………… olabilir

**2000** m²

4.S. Duman detektörünün maksimum koruma yarıçapı …………… dir.

**7,5 m**’

5.S. Sesli uyarı cihazları, binanın her yerinde yerden …………….. yüksekliğe monte edilmelidir

**150 cm**

6.S.Uyuyan insanların bulunduğu ortamlar için en az ………….. kabul görmektedir.

**75 dB**

7.S. Herhangi bir noktadan en fazla 50 cm yatay erişim uzaklığına ………………………………. konulmalıdır.

**yangın alarm butonu**

8.S.Armatürler elektrik kesintisinden sonra en az …………….. süreyle aydınlatma yapabilmelidir

**1 saat**

9.S.İhbar sistemi kablolarının tesisat içindeki elektriksel alanlardan etkilenmemesi için kesinlikle ………….olması gerekir.

**ekranlı**

10.S. YAVİS tesisatını oluşturan kablolar yangına karşı en az …………………….. dayanabilecek özellikte olmalıdır.

**60 dakika**

11.S. Detektörün duvara montaj mecburiyeti varsa hava akımının olmadığı, dumanın ulaşamadığı …………dışında, tavandan 10-30 cm aşağı yerleştirilerek monte edilmelidir.

**ölü bölge**

12.S. Köpüklü ve tozlu :Bu sistemler ……………… ve…………… madde tabanlı yangınlarda kullanılır.

**akaryakıt kimyevi**

13.S. Kaçış yolları üzerinde, yürüme düzeyinde (tabanda) en az………….., acil aydınlatma süresinin sonunda en az …………… olacak şekilde yerleşim yapılmalıdır.

**1 lüx 0,5 lüx**

14.S.Bir bina ya da yapının toplam alanı ………….ya da daha küçükse birden fazla katlı olsa da tek bir yangın bölgesi olarak kabul edilir.

**300 m²** (**ZONE**)

15.S.Yangın söndürme sistemlerini genel olarak …………………………………olmak üzere 3 ana başlıkta toplamak mümkündür.

**Su, gazlı, köpüklü ve tozlu**

Başarılar

Şenol KUMSAR Halil KILIF