

TEMEL YANGIN GÜVENLİĞİ (İSG 110U) 2021 FİNAL

Akrep Kral (Yıldız ve Ekibi) Tarafından Hazırlanmıştır.

- 1) Aşağıdakilerden hangisi yangın yükleri baz alınarak yapılan bina tehlike sınıflandırmasına göre yüksek tehlikeli binalar arasında değildir?

Cevap: Kibrit fabrikaları

- 2) Aşağıdaki katı yanıcı maddelerden hangisi yanma sırasında önce eriyip daha sonra buharlaşır?

Cevap: Parafin

Telegram Adresimiz
@aofgruylari

- 3) L tipi risk matrisine göre "bir yangın olayının her gün ve her an olma olasılığı" aşağıdaki olasılık değerlendirme basamaklarından hangisinde yer alır?

Cevap: Çok yüksek olasılık

- 4) Uluslararası Standardizasyon Örgütü'nün (ISO) tanımına göre standart ne demektir?

Cevap: Üretimde, hizmette, anlayışta, ölçme ve deneyde bir örnek sağlanmasıdır.

Ekibi

- 5) Yangına karşı dayanımı 120 dakikadan az olan betondan mamul taşıyıcı sistem elemanlarında uyulması gereken standart aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap: TS 500

6) Alevlerin bir kattan diğer bir kata geçmesini engellemek için yağmurlama başlıkları cephe iç kısmına en çok kaç metre aralıklarla yerleştirilmelidir.

Cevap: 2,0

7) Aşağıdakilerden hangisi kaçış yollarının belirlenmesinde kullanılan parametrelerden biri değildir?

Cevap: Binaların asansör kapasitesi

Telegram Adresimiz
@aofgruylari

8) Türkiye'de ilk yangından korunma yönetmeliği olan "İstanbul Büyükşehir Belediyesi Yangından korunma Yönetmeliği" hangi yıl yürürlüğe komuştur?

Cevap: 1992

9) Aşağıdakilerden hangisi sıcaklık etkisini ölçen dedektörlerden biridir?

Cevap: Kombine dedektör

10) Yapı yüksekliği 51,50 m'yi geçen konutlarda BYKHY'e göre aşağıdaki yangın önleme ve söndürme sistemlerinden hangisinin kurulması zorunludur?

Cevap: Otomatik yağmurlama sistemi

- 11) Aşağıdakilerden hangisi binalarda yangın ve yan ürünlerinin yayılmasına olanak veren düşey bağlantılardandır?

Cevap: Giydirme cephe birleşim noktaları

- 12) Binaların Yangından korunması Hakkında Yönetmelik (BYKHY) kapsamında "Duman Kontrol Sistemleri" hangi kısımda yer almaktadır?

Cevap: Altıncı kısım

- 13) Sesli ve ışıklı uyarı cihazları, yangın algılama ve uyarı sistemi bileşenlerinden hangisinin kapsamında değerlendirilir?

Cevap: Çıkış cihazları

- 14) Aşağıdakilerden hangisi akaryakıt yangınlarında söndürücü madde olarak kullanılamaz?

Cevap: Oksijen

15)

I. Kuru kimyevi tozlu söndürme cihazı

II. Karbondioksitli söndürme cihazı

III. Sulu söndürme cihazı

C SINIFI bir yangını önlemek amacıyla yukarıdakilerden hangileri kullanılabilir?

Cevap: I ve II

16)

I. Su

II. Karbondioksit

III. Kuru kum

IV. Kuru kimyevi toz

V. Döküm talaşı

Yukarıdakilerden hangileri D sınıfı yangınları söndürmek için kullanılabilir?

Cevap: III ve V

17) Soğutarak söndürme ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

Cevap: En az kullanılan yöntem su ile soğutmadır.

18) Yüksek tehlikeli mekanlarda en az 2 alternatif çıkışı gerektirecek minimum kişi sayısı kaçtır?

Cevap: 25

EXİBİ

19) Genellikle alçı, vermikülit, mineral lif veya kalsiyum silikattan yapılan levhaların sabitlenerek çeliği kaplaması şeklinde uygulanan yalıtım yöntemine ne ad verilir?

Cevap: Kutuya alma yöntemi ile yalıtım

20) _____, doğrudan veya dalgalı akımın iletken olmayan bir malzeme üzerinde yüksek frekansla titreşme hareketinin bir sonucu olarak meydana gelir.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru olarak tamamlar?

Cevap: Dielektrik ısınma

Telegram Adresimiz
@aofgruylari

21) Aşağıdakilerden hangisi aktif yangın güvenlik önlemlerindendir?

Cevap: Algılama ve uyarı sistemleri

22) Yapı elemanlarının sabit sıcaklık altında dayanıklılık süresini gösteren sembol aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap: D

23) Elektrik kaynaklı yangınlara karşı alınabilecek önlemlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

Cevap: Tesisatlarda üzerine tel sarılarak kullanılan buşonlu sigortalar tercih edilmelidir.

24)

I.Dış kısım

II. Orta kısım

III. Çekirdek kısım

Yukarıdakilerden hangileri alevi oluşturan kısımlardandır?

Cevap: I, II ve III

25) Ortamda oluşan basınç etkisiyle pencere kapı gibi zayıf yapı elemanları patlamaya başlar. Böylece ortama giren taze havadaki oksijenin de etkisiyle yangın, mekanda bulunan tüm yakıt olabilecek malzemeleri (donatılar, halılar, tablolar, aletler vs.) tutuşturur. Müdahale olmadığı sürece ortamda bulunan tüm malzemelerin yanma süreci devam eder.

Yukarıdaki ifadelerde tanımlanan, yangının hangi evresidir?

Cevap: Flashover evresi

26) Aşağıdakilerden hangisi tahliye sürecinin aşamalarından değildir?

Cevap: Eğitim süresi

27) Aşağıdaki yangın söndürme sistemlerinden hangisi genel olarak yanıcı ve sıvı kimyasalların ya da yakıtların söndürülmesinde kullanılmaktadır?

Cevap: Köpük sistemleri

28) Aşağıdakilerden hangisi binalarda yangın ve yan ürünlerin yayılmasına olanak veren yatay bağlantılardan biridir?

Cevap: Mekanlar arası geçişler

29) Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik (BYKHY) gereği geleneksel dış cephe sistemlerinde yüksekliği 20 metre olan bir binada pencere boşluklarının üst kısımlarında kullanılması gereken yangın bariyeri en az kaç cm olmalıdır?

Cevap: 30,0

30) Yangın bakımından kritik özellikler gösteren bina bölümlerinde alınması gereken önlemlere ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

Cevap: Akaryakıt depoları merdiven altlarına konulmalıdır.

31) Aşağıdakilerden hangisi yaşanmış tahliye süreçlerinden elde edilen verilere göre tehlike altındaki insanların ortak temel day modellerinden biridir?

Cevap: Çevrelerinde kendilerini güvende hissetmek ihtiyacıdır.

32) Aşağıdakilerden hangisi tutuşma kaynakları arasında yer almaz? Bu pdf Yıldız ve Ekibi tarafından hazırlanmıştır.

Cevap: Ortamda bulunan hava

33) BYKHY hükümlerinin uygulanmasında proje ve yapım ile ilgili konularda tereddüte düşülen, yorumlanması gereken veya belirsizlikler içeren hususlar hakkında aşağıdaki bakanlıklardan hangisi yetkilidir?

Cevap: T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

34) Bütün yangın kontrol panellerine ve tekrarlayıcı panellere enerji sağlayan besleme kablolarının yangına karşı en az ne kadar dayanabilecek nitelikte olması mecburidir?

Cevap: 60 dakika

Telegram Adresimiz
@aofgruylari

35)

I. Otobüs Ambarları

II. Hastaneler

III. Sinemalar

IV. Tren İstasyonları

V. Talaş Fabrikaları

Yangın yükleri baz alınarak yapılan bina tehlike sınıflandırmasına göre yukarıdakilerden hangileri orta tehlike sınıfında yer alır?

Cevap: II-III ve IV

EXIBİ

36) Valf / Sıvı ya da gaz maddelerin akımını kontrol etmek için kullanılan kapak veya kapakçıya ne ad verilir?

Cevap: Ventil

37) Aşağıdakilerden hangisi acil durum yönlendirme işaretlerinin zorunlu olduğu alanlardan biri değildir?

Cevap: Giriş kapısı

38) Kaçış yollarının düzenlenmesinde dikkat edilecek hususlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

Cevap: Kullanılan mekânlardan geçmelidir.

39) Uçak yangınlarına karşı müdahalede, itfaiye ekibinin uçağın bulunduğu yere ulaşip hazırlıklarını tamamladığı safha aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap: Durum kavrama ve pozisyon alma

40)

I. Büyük Chicago Yangını

II. Peshtigol Yangını-ABD

III. Büyük Londra Yangını

IV. San Francisco Yangını

V. İstanbul Yangını

Yukarıdaki yangınlardan hangileri Ekim 1871 tarihinde gerçekleşmiştir.

Cevap: I ve II

41) Aşağıdakilerden hangisi kimyasal reaksiyonlar sonucunda meydana gelen bir ısı enerjisi değildir?

Cevap: Arklaşmadan kaynaklanan ısınma

42) LPG, havagazı, hidrojen gibi yanabilen gazların sebep olduğu yangın sınıflandırması aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap: C sınıfı yangın

43) Bir binanın yangın kompartımanlarının belirlenmesi, o binanın hangi özelliğine bağlı değildir?

Cevap: Konumuna

44) Mekânın en uzak köşesinden "korunmuş merdiven" boşluğuna, yangın güvenlik holüne giriş kapısına ya da son çıkışa kadar uzaklığa ne ad verilir?

Cevap: Kaçış Uzaklığı

45) Bazı TS standartlarında geçen EN kelimesi aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

Cevap: Avrupa standardizasyon kuruluşu (CEN) tarafından kabul edilen standartın esas alındığını

46) Yük taşıyıcı elemanlar için REI süresi aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

Cevap: Yük taşıma kapasitesi, bütünlük ve yalıtım kriterlerinin karşılandığı en az süreyi

47) Yüksek tehlikeli mekanlarda en az 2 alternatif çıkışı gerektirecek minimum kişi sayısı kaçtır?

Cevap: 25

48) kmelerde ve gklerde arama kurtarma yapacak personelin güvenliğini sağlamak için yapılan sağlamlaştırma çalışmasına ne ad verilir?

Cevap: Tahkimat

Telegram Adresimiz
@aofgruylari

49)

I. Özellikle yüksek binalarda yangın güvenlik hollerinden ulaşılan i konumlu yangın merdivenlerinin yapılması mecburidir.

II. Yangın korunumlu olması gereken merdiven yuvalarının yangına en az 30 dakika dayanım duvarlarla çevrili olması gerekir.

III. Duvarlar üzerinde bulunan kapıların da yangına en az 30 dakika dayanım gösteren yangın kapısı olması zorunludur.

i konumlu yangın merdivenlerinin özellikleri ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

Cevap: Yalnız I.

50)

I. Karbondioksit gazlı söndürme sistemleri

II. FM 200 gazlı söndürme sistemleri

III. İnert gazlı söndürme sistemleri

IV. NOVEC 1230 gazlı söndürme sistemleri

Yukarıdakilerden hangileri söndürme işlemini, ısıyı soğurarak fiziksel söndürme şeklinde yapan sistemlerdendir?

Cevap: II ve IV

51) Aşağıdakilerden hangisi kentsel risk bölgeleri sınıflandırılmasında 1. risk bölgesi (çok riskli) kapsamında yer almaz?

Cevap: Toplu yerleşim bölgeleri

52) Kurulu bulunduğu binada çıkan yangının sadece bölge bilgisini verebilen, insanları sesli ve ışıklı şekilde uyaran elektronik sistemlere ne ad verilir?

Cevap: Konvansiyonel yangın algılama ve uyarı sistemleri

53) Yeni planlanan kentsel alanlarda bitişik nizam olarak düzenlenen imar adalarının uzunluğu kaç metre ile sınırlandırılmıştır?

Cevap: 75

54) Bina tahliye projesi ve acil durum ekiplerinin oluşturulması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

Cevap: İçinde 200'den fazla kişinin barındığı sitelerde söndürme, kurtarma, koruma ve ilk yardım ekibi oluşturulması zorun...

55) Sesli uyarı cihazları yerden kaç cm yükseklikte yerleştirilmelidir?

Cevap: 150

56) Dış konumlu yangın merdivenleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

Cevap: Strüktür, malzeme ve fiziksel özellikleri ile yangın merdiveni olma niteliğine sahip olmaları ve bulunduğu cephenin yangın dayanımı açısından uygun olması gerekmektedir.

57) Çinko hidroksit ve berilyum hidroksit gibi hem asit hem baz özelliği gösteren maddelere ne ad verilir?

Cevap: Atmosfer

58) Strüktürel / taşıyıcı olmayan yapı elamanları için E süresi aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

Cevap: Bütünlük kriterinin karşılandığı en az süreyi

59) Tehlikeli bir olayın veya maruz kalma durumunun meydana gelme olasılığı ile olay veya maruz kalma durumunun yol açabileceği yaralanma veya sağlık bozulmasının ciddiyet derecesinin birleşimine ne ad verilir?

Cevap: Risk

AHREP KRAL



Telegram Adresimiz
[@aofgruylari](https://t.me/aofgruylari)

EHİBİ