İSG ÇALIŞMA MERKEZİ

GENEL HAP NOT · DENEME SERİSİ

# Deneme Sınavı 3

Yangın, Patlama, Basınçlı Ekipman, Asbest
20 soru · 5 şık · Süre: 30 dakika
Cevap anahtarı ve dayanak mevzuat sonda

Hazırlayan
**Muhammet BORLAK**
B Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı
İSG Çalışma Merkezi · isgcalisma.com

DENEME 3 / 16

# Deneme 3

Yangın, Patlama, Basınçlı Ekipman, Asbest

**20 soru · 5 şık · 30 dk**

**Ad Soyad:** _____

**1.** Odun, kömür, kâğıt ve plastik gibi katı maddelerin yangını hangi sınıftadır?

**A)** F sınıfı
**B)** B sınıfı
**C)** C sınıfı
**D)** D sınıfı
**E)** A sınıfı

**2.** Lityum, sodyum, magnezyum gibi hafif metal yangınlarında öncelikle hangi söndürücü kullanılır?

**A)** Kuru metal tozu
**B)** Köpük
**C)** Karbondioksit
**D)** Su
**E)** Çok maksatlı kuru kimyevi toz

**3.** Parlayıcı sıvıların hava ile yanıcı karışım oluşturan buhar çıkardığı en düşük sıcaklığa ne ad verilir?

**A)** Alevlenme noktası
**B)** Kaynama noktası
**C)** Parlama noktası
**D)** Yanma noktası
**E)** Donma noktası

**4.** Yangın kompartımanı elemanları en az kaç dakika yangına dayanıklı olmalıdır?

**A)** 30
**B)** 45
**C)** 60
**D)** 90
**E)** 120

**5.** Bitişik nizam yapıları ayıran yangın duvarları en az kaç dakika yangına dayanıklı projelendirilir?

**A)** 30
**B)** 60
**C)** 90
**D)** 120
**E)** 180

**6.** Yangın güvenlik holünün duvarları ve kapısı için dayanım süreleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** 60 / 60
**B)** 90 / 90
**C)** 120 / 90
**D)** 120 / 120
**E)** 90 / 60

**7.** Aşağıdakilerden hangisi kaçış yolu olarak kabul edilmez?

**A)** Koridor
**B)** Asansör
**C)** Zemin kata ulaşan merdiven
**D)** Kat çıkışı
**E)** Son çıkış yolu

**8.** Yapı yüksekliği kaç metreden fazla olan yapılarda en az bir asansörün acil durum asansörü olarak düzenlenmesi zorunludur?

**A)** 21,50
**B)** 30,50
**C)** 51,50
**D)** 60,00
**E)** 100,00

**9.** Hidrant sisteminde hidrant çıkışındaki basınç en az kaç kPa olmalıdır?

**A)** 100
**B)** 300
**C)** 500
**D)** 700
**E)** 1000

**10.** Düşük tehlike sınıfındaki binalarda her kaç m² inşaat alanı için 1 adet 6 kg'lık kuru kimyevi tozlu söndürücü bulundurulur?

**A)** 100
**B)** 250
**C)** 500
**D)** 750
**E)** 1000

**11.** Söndürme cihazlarına ulaşma mesafesi en fazla kaç metredir?

**A)** 10
**B)** 15
**C)** 25
**D)** 40
**E)** 50

**12.** Söndürme cihazlarının içindeki söndürme maddesi kaç yılın sonunda yenilenir ve hidrostatik testi yapılır?

**A)** 1
**B)** 2
**C)** 3
**D)** 4
**E)** 10

**13.** Yapı yüksekliği 30,50 m'yi aşan konut dışı binalarda hangi sistem zorunludur?

**A)** Yalnızca duman perdesi
**B)** Otomatik yağmurlama (sprinkler) sistemi
**C)** Sadece yangın dolabı
**D)** Jeneratör
**E)** Havalandırma sistemi

**14.** Yapı yüksekliği 30,50 m'den fazla konut binaları ile içinde 50'den fazla kişi bulunan konut dışı yapılarda acil durum ekiplerinde söndürme ve kurtarma ekipleri en az kaçar kişiden oluşur?

**A)** 2
**B)** 3
**C)** 4
**D)** 5
**E)** 10

**15.** Patlayıcı gaz-hava karışımının normal çalışma sırasında ara sıra oluşma ihtimalinin bulunduğu yer aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** Bölge 0
**B)** Bölge 22
**C)** Bölge 2
**D)** Bölge 20
**E)** Bölge 1

**16.** Patlamadan korunmada uygulanacak önlemlerin öncelik sırası aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** Zararlı etkileri azaltma → ateşlemeyi önleme → ortam oluşmasını önleme
**B)** Ateşlemeyi önleme → ortam oluşmasını önleme → KKD
**C)** Ortam oluşmasını önleme → ateşlemeyi önleme → zararlı etkileri azaltma
**D)** KKD → ateşleme → ortam
**E)** Eğitim → tatbikat → KKD

**17.** Asbest için 8 saatlik maruziyet sınır değeri (TWA) aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** 0,01 lif/cm³
**B)** 0,1 lif/cm³
**C)** 1 lif/cm³
**D)** 5 lif/cm³
**E)** 10 lif/cm³

**18.** Asbest söküm uzmanı eğitimi toplam kaç saat sürer?

**A)** 6
**B)** 16
**C)** 24
**D)** 30
**E)** 40

**19.** Asansör periyodik kontrolünde sarı renkli bilgi etiketi hangi asansöre iliştirilir?

**A)** Güvensiz
**B)** Kusurlu
**C)** Hafif kusurlu
**D)** Kusursuz
**E)** Hizmet dışı

**20.** LPG depolanacak binaların döşeme, tavan ve duvarları en az kaç dakika yangına dayanıklı malzemeyle yapılır?

**A)** 30
**B)** 60
**C)** 90
**D)** 120
**E)** 180

# Cevap Anahtarı · Deneme 3

Gerekçeli cevaplar ve dayanak mevzuat

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 · E | 2 · A | 3 · C | 4 · C | 5 · C |
| 6 · C | 7 · B | 8 · C | 9 · D | 10 · C |
| 11 · C | 12 · D | 13 · B | 14 · B | 15 · E |
| 16 · C | 17 · B | 18 · D | 19 · B | 20 · D |

| Soru | Gerekçe | Dayanak |
|---|---|---|
| 1 · E | Katı yanıcı maddeler A sınıfı yangındır. | TS EN 2 · Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |
| 2 · A | D sınıfı (metal) yangınlarında kuru metal tozu (D tipi) kullanılır. | Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |
| 3 · C | Parlama noktası, parlayıcı sıvıların buhar çıkararak yanıcı karışım oluşturduğu en düşük sıcaklıktır. | Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |
| 4 · C | Yangın kompartımanı: her yanı en az 60 dakika yangına dayanıklı elemanlarla ayrılmış alandır. | Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |
| 5 · C | Yangın duvarları en az 90 dakika yangına dayanıklı projelendirilir. | Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |
| 6 · C | Duvar en az 120 dk, duman sızdırmaz kapı en az 90 dk yangına dayanıklıdır. | Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |
| 7 · B | Asansörler kaçış yolu olarak kabul edilmez. | Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |
| 8 · C | Yapı yüksekliği 51,50 m'yi aşan yapılarda en az 1 acil durum asansörü gerekir. | Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |
| 9 · D | Hidrant çıkışında 700 kPa basınç olmalı; tasarım debisi en az 1900 l/dak'tır. | Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |
| 10 · C | Düşük tehlikede her 500 m², orta ve yüksek tehlikede her 250 m² için 1 adet. | Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |
| 11 · C | Söndürme cihazına ulaşma mesafesi en fazla 25 m'dir. | Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |
| 12 · D | Yılda bir genel kontrol; dördüncü yılın sonunda madde yenilenir, hidrostatik test yapılır. | Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |

© İSG Çalışma Merkezi · Hazırlayan: Muhammet BORLAK

| | | |
|---|---|---|
| **13 · B** | Yapı yüksekliği 30,50 m'yi aşan konut dışı tüm binalarda otomatik yağmurlama sistemi zorunludur. | Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |
| **14 · B** | Söndürme ve kurtarma ekipleri en az 3'er, koruma ve ilkyardım ekipleri en az 2'şer kişiden oluşur. | Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |
| **15 · E** | Bölge 1: normal çalışmada ara sıra oluşma ihtimali olan yerler. Bölge 0 sürekli, Bölge 2 normal çalışmada oluşmaz. | Patlayıcı Ortamlar Yönetmeliği |
| **16 · C** | Önce patlayıcı ortam oluşumu önlenir, mümkün değilse tutuşması önlenir, son olarak zararlı etkileri azaltılır. | Patlayıcı Ortamlar Yönetmeliği |
| **17 · B** | Asbest TWA değeri 0,1 lif/cm³'tür; kayıtlar en az 40 yıl saklanır. | Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik |
| **18 · D** | Beş gün, günde 6 saat olmak üzere toplam 30 saat; 5 yılda bir 6 saatlik yenileme. | Asbest Yönetmeliği |
| **19 · B** | Kırmızı güvensiz, sarı kusurlu, mavi hafif kusurlu, yeşil kusursuz asansöre yapıştırılır. | Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliği |
| **20 · D** | LPG depolanacak binalarda döşeme, tavan ve duvarlar en az 120 dakika yangına dayanıklı olmalıdır; depo kapıları en az 90 dakika. | Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik |

© İSG Çalışma Merkezi · Hazırlayan: Muhammet BORLAK

# Sınava hazırlanın, sahada güvenle çalışın

İSG Çalışma Merkezi · Türkiye'deki İSG uzmanları ve çalışanları için tek adres

**isgcalisma.com**

Hesap açmadan başlayabileceğiniz bölümler var

## Platformda neler var?

### Sınav Hazırlık
Soru bankası, konu testleri, boşluk doldurma, çıkmış sorular ve ÖSYM tarzı sınav simülasyonu.

**isgcalisma.com/uygulama/**

### Hata DNA'sı
Yanlış defteri ve aralıklı tekrar ile eksik konularınızı sistemli kapatın.

**Uygulama içinde**

### Hap Not PDF'leri
Konu özetleri ve gerekçeli denemeler; çıktı alıp çalışabileceğiniz formatta.

**Paketlerle**

### Evrak Merkezi
Eğitim slaytları, risk analizi, acil durum eylem planı ve kontrol formları.

**isgcalisma.com/#dokuman**

### Makaleler
Güncel mevzuat ve uygulama yazıları.

**isgcalisma.com/makaleler/2026/**

### Rehberler
Adım adım konu rehberleri.

**isgcalisma.com/rehber/**

### Kaza Analizleri
Gerçek olaylardan çıkarılan dersler ve önlemler.

**isgcalisma.com/is-kazalari/**

### Güncel Mevzuat
Değişen düzenlemelerin takibi.

**Uygulama içinde**

### Premium Paketler
1 aylık, sınav dönemi ve sınav gününe kadar seçenekleri.

**isgcalisma.com/#paketler**

## Bizi takip edin

| | |
|---|---|
| **Instagram** | instagram.com/isgcalismamerkezi |
| **YouTube** | youtube.com/@isgcalismamerkezi |
| **E-posta** | info@isgcalisma.com |

## Bu belgeyi kullanırken

- Mevzuat değişebilir; güncel metni resmî kaynaktan doğrulayın.
- Belge eğitim amaçlıdır, hukuki danışmanlık yerine geçmez.
- İzinsiz çoğaltılıp satılamaz.

## Nereden başlamalı?

### 1 · Ücretsiz deneyin
Evrak Merkezi, makaleler, rehberler ve ücretsiz denemeler hesap gerektirmez.

### 2 · Eksiğinizi bulun
Konu testleriyle zayıf alanlarınızı görün, yanlış defterinize ekleyin.

### 3 · Sınava simüle edin
Süreli ÖSYM tarzı denemelerle sınav gününe hazırlanın.

© İSG Çalışma Merkezi · isgcalisma.com · Kullanım koşulları: isgcalisma.com/telif-ve-kullanim/