

ÖN TEST - Yangın ve Patlama Tehlikeleri

AD	SOYAD	GÖREVİ	TARİH	İMZA

1. Soru

A sınıfı yangınlar genel olarak hangi tür maddelerin yanmasıyla oluşur ve nasıl söndürülür?

- ☐ A) Katı maddeler; su veya ABC tozlu söndürücüler ile soğutma yöntemiyle
- ☐ B) Sıvı yakıtlar; köpüklü söndürücüler ile boğma yöntemiyle
- ☐ C) Yanıcı metaller; özel metal yangın tozları ile
- ☐ D) Gazlar; gaz akışını keserek

2. Soru

Taşınabilir bir yangın söndürme cihazını kullanırken yapılması gereken ilk adım nedir?

- ☐ A) Tetik koluna sertçe basmak
- ☐ B) Emniyet pimini çekmek
- ☐ C) Cihazı ateşin üzerine doğru sallamak
- ☐ D) Mührü kırmadan tetiği zorlamak

3. Soru

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği acil çıkış kapıları nasıl tasarlanmalıdır?

- ☐ A) Güvenlik nedeniyle dışarıdan kilitlenebilir olmalıdır
- ☐ B) İçeriye doğru açılacak şekilde monte edilmelidir
- ☐ C) Sadece yetkili personelin anahtarla açabileceği şekilde olmalıdır
- ☐ D) Kaçış yönünde ve kolayca açılacak şekilde olmalıdır

4. Soru

Duman dedektörlerinin temel görevi nedir?

- ☐ A) Yangının başlangıç aşamasındaki duman partiküllerini algılayarak alarmı tetiklemek
- ☐ B) Sıcaklığı belirli bir eşiğin üzerinde tutmak
- ☐ C) Ortamdaki ışık şiddetini denetlemek
- ☐ D) Ortamdaki nem oranını sürekli ölçmek

5. Soru

Yangın yükü yoğunluğu (MJ/m²) neyi ifade eder?

- ☐ A) Binadaki toplam yangın çıkış kapısı sayısını
- ☐ B) İş yerinde bulunan toplam personel sayısını
- ☐ C) Yangın söndürme tüplerinin toplam ağırlığını
- ☐ D) Birim alandaki yanıcı maddelerin yanması sonucu açığa çıkabilecek toplam enerji potansiyelini

6. Soru

Elektrik panolarında yangın güvenliğini sağlamak için yapılması gerekenlerden hangisi doğrudur?

- ☐ A) Panoların iç kısımlarını temiz, kuru ve yabancı maddelerden arındırılmış tutmak
- ☐ B) Panoların içerisine nem tutucu olarak su koymak
- ☐ C) Pano kapaklarını her zaman açık tutarak havalandırma sağlamak
- ☐ D) Pano bağlantılarını gevşek bırakarak ısınmayı önlemek

7. Soru

Sıcak çalışma (kaynak, taşlama vb.) faaliyetleri sırasında yangın gözcüsünün temel sorumluluğu nedir?

- ☐ A) Sadece çalışma alanındaki çalışanların kimliklerini kontrol etmek
- ☐ B) İş bitiminden sonraki gün çalışma alanını temizlemek
- ☐ C) Çalışma süresince ortamı kesintisiz izleyerek kıvılcım veya ısı kaynaklarını tespit etmek
- ☐ D) Çalışanlara kaynak yapma teknikleri konusunda eğitim vermek

8. Soru

LPG (propan ve butan karışımı) gazının sızıntı durumundaki davranışı ve oluşturduğu risk nedir?

- ☐ A) Havadan hafif olduğu için tavana yükselir ve orada birikir
- ☐ B) Doğal gaz ile aynı yoğunlukta olup atmosferde dağılır
- ☐ C) Havadan ağır olduğu için zemine çöker ve drenaj kanalları gibi çukur alanlarda birikerek patlayıcı ortam oluşturur
- ☐ D) Suyu karışarak etkisiz hale gelir

9. Soru

Yangın anında dumanlı bir ortamda ilerlerken uygulanması gereken en güvenli teknik hangisidir?

- ☐ A) Dumanın içinden hızlıca koşarak geçmek
- ☐ B) Duman yükselme eğiliminde olduğu için mümkün olan en alçak seviyeden ilerlemek
- ☐ C) Görüşü artırmak için tavan bölgesine yakın durmak
- ☐ D) Kendi nefesini tutarak dumanın bitmesini beklemek

10. Soru

Zone 0 olarak tanımlanan bir bölge için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- ☐ A) Yanıcı gazın nadiren bulunduğu, düşük riskli bir bölgedir
- ☐ B) Yanıcı gaz, buhar veya sisin sürekli veya uzun süreli bulunduğu, en yüksek riskli bölgedir
- ☐ C) Sadece toz patlamalarının yaşanabileceği bir alandır
- ☐ D) Güvenli bölge olduğu için herhangi bir özel ekipman gerektirmez

