

CEVAP ANAHTARI - Yangın ve Patlama Tehlikeleri

EĞİTMEN

TARİH

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

A sınıfı yangınlar odun, kağıt, tekstil gibi katı yanıcı maddelerin yangınlarıdır ve genellikle su veya ABC tozlu söndürücüler ile soğutma yöntemiyle söndürülür.

2. Soru

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

✓ B) Emniyet pimini çekmek

Yangın söndürme cihazını kullanmadan önce emniyet pimini çekmek, tetik mekanizmasını aktif hale getirmek için zorunlu ilk adımdır.

3. Soru

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

✓ D) Kaçış yönünde ve kolayca açılacak şekilde olmalıdır

Acil çıkış kapıları kaçış yönünde ve kolayca açılacak şekilde tasarlanmalı, dışarıdan kilitlememelidir.

4. Soru

Duman dedektörlerinin temel görevi nedir?

✓ A) Yangının başlangıç aşamasındaki duman partiküllerini algılayarak alarmı tetiklemek

Duman dedektörleri, yangının henüz başlangıç aşamasında açığa çıkan duman partiküllerini optik veya iyonizasyon prensibiyle algılayarak alarm sistemini tetikler.

5. Soru

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

✓ D) Birim alandaki yanıcı maddelerin yanması sonucu açığa çıkabilecek toplam enerji potansiyelini

Yangın yükü yoğunluğu, birim alandaki yanıcı maddelerin yanması sonucu açığa çıkabilecek toplam enerjiyi MJ/m² birimiyle ifade eder.

6. Soru

Elektrik panolarında yangın güvenliğini sağlamak için yapılması gerekenlerden hangisi doğrudur?

✓ A) Panoların iç kısımlarını temiz, kuru ve yabancı maddelerden arındırılmış tutmak

Elektrik panoları sistemin kalbidir; içerisindeki toz, nem ve gevşek bağlantılar ark oluşumuna neden olacağından iç kısımlar temiz ve kuru tutulmalıdır.

7. Soru

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

✓ C) Çalışma süresince ortamı kesintisiz izleyerek kıvılcım veya ısı kaynaklarını tespit etmek

Yangın gözcüsü, sıcak çalışma süresince çalışma alanını kesintisiz olarak izlemekle ve kıvılcım, cüruf veya ısı kaynaklarını anında tespit etmekle yükümlüdür.

8. Soru

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

✓ C) Havadan ağır olduğu için zemine çöker ve drenaj kanalları gibi çukur alanlarda birikerek patlayıcı ortam oluşturur

LPG havadan ağır bir gazdır; sızıntı durumunda zemine çöker ve bodrum katları gibi çukur alanlarda birikerek patlayıcı ortam oluşturur.

9. Soru

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

✓ B) Duman yükselme eğiliminde olduğu için mümkün olan en alçak seviyeden ilerlemek

Yangın anında duman yükselir ve zehirli gazlar tavan bölgesinde birikir. Bu nedenle dumanlı bir ortamda ilerlerken mümkün olan en alçak seviyeden ilerlemek hayati önem taşır.

10. Soru

Zone 0 olarak tanımlanan bir bölge için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

✓ B) Yanıcı gaz, buhar veya sisin sürekli veya uzun süreli bulunduğu, en yüksek riskli bölgedir

Zone 0, yanıcı gaz, buhar veya sisin sürekli veya uzun süreli bulunduğu, en yüksek riskin olduğu bölgeyi temsil eder ve özel ekipman kullanımı zorunludur.